山庫全幸

史部

欽定四庫全書史部

總校官編修臣朱 鈴

アイのこのできない C. LINETED MANAGEMENT OF THE PARTY OF 聖計本志授時 歷以測驗 後世有以考如太初之 廷王等奉 勃修

法原次立成次推步而法原之目七曰句股測望曰弘 識者憾馬今據大統思通軌及歷草諸書稍為編次首 立數之所從出以及晷影星度皆有全書郭守敬齊履 莫術為宗惟求合天不牽合律吕卦爻然其法之所以 歷 經之初稿其後改三應率及立成之數與夫割圓外 矢割圓曰黃亦道差曰黃亦道內外度曰白道交周曰 矢之法平立定三差之原盡削不載使作者精意湮沒 傅中有書名可考元史漫無采摭僅存字謙之議録

金グローノン

卷三十二

九 いつれい 日 ロー カイー 分六十六秒為日出地半弧 月 北京立四丈表冬至日午正測得景長七丈九尺八寸 句殷測望 日月五星平立定三差曰里差刻漏 天半徑截矢餘五十四度九十六分為股乃本地去 分半為半弧背 下之度 分隨以簡儀 以弦股别句街求得句二十六度一十七 測到太陽南至地平二十六度四十六 求得失度五度九十一分半 弦 = 置 周

句 レス 置 址 三十六分半為北京赤道出地度 分半為半弧背 周天半徑截矢餘一十七度一十三分二十五秒 分隨以簡儀 京立四丈表夏至日午正測 二至日度相併得 乃本地去戴日下之度 八度四十五分半為日出地半弧 区 / 7 測到太陽南至地平七十四度二十 求得天度四十三度七十四分少 百度七十三度折半得五十度 表 以句弦别股術求得股五 得景長一丈一尺七寸 弦 以赤道出地度

青二十四度 減周天四之 周天徑一百二十 弧矢割圓 くこうし 十二秒 度八十七分半月 赤道大股五十六度〇二分六十八秒年度內 為北京北極出地度). s 黄赤道大句二十三度八十分七十 餘四十度九十四分九十三秒七十 整測 度七十五分少月不 大為 二至黄赤道孙矢四度八十四分 弦黄 赤 至黄赤道 内外半 半徑六十 数減 狄 去 弧

第 減益從方餘為從方 廣得數以減 盆從方餘為從方 為 自之為上魚 割 商除之 法垂初 '蓝從方 ケレン住 餘以初商垂之為從魚 圓求矢術 商以減正實實不足減改初商實有不盡 倍 半弘持倍之垂徑為下康 置半弧前度自之為半弧背暴周天徑 初商數與次商相並以乗上蘇得 上廣東半弧背暴為正實 秤初 商 從方從廣相 次商 置初商自之以減下 而自之又以初 竝 ルス 為下法 初商乗 上廉栗徑 數 商 次 火

得 從奧 次定四東公書 廢 如以半弧首一度求失度 實而定次商有不盡者如法商之皆以商得數為天度 自之並二數以減下廉餘以初商倍數並次商來之為 之得一萬四千八百二十三度〇六分二十五秒為上 數 同用 道 度為半弧背暴 上與來半弧背暴得一萬四千八百二十三度口 從方從廣相站為下法 明史 置周天徑一百二十一度太自 術曰置半孤背一度自之 下法乘次商以減餘

六分二五為正實 半弘持一度倍之得二度以乘徑得二百四十三度五 千七百〇七度八十五分九十三秋七五為盆從方 十分為下康 五八四五以減益從方一百八十〇萬四千七百〇七 度八五九三七五餘一百八十〇萬四千五百八十九 度二七四八七五為從方 萬四千八百二十三度〇六二五得一百一十八度 初商八十秒 上廣又乘徑得一百八十〇萬四 又置初商八十秒自之得 置初商八十秒乘上康

次定四軍私書 六十四微以減下康餘二百四十三度四九九九三六 枞 九五九〇四以減正實餘實三百八十六度三十三分 商 廉 仍以八十秒垂之得一度九四七九九九四八八為從 二七一七〇〇四〇九六 九十一度二二二八七四四八八為下法 得 倍之得一分六十秒加次商二秒得一分六十二 以從廣從方並之共得一百八十〇萬四千五百 萬四千四百三十六度七十二分九七八二九 次商二秒 置初商八十 下法桑初

度四九九八六九以前所得一分六十二秒乘之得三 置初次商八十二秒自之得六十七微加初商八十秒 自 萬四千四百六十七度七二五七六二五為從方 来上魚 〇度一三三六一二五以減益從方餘一百八十〇 並得一百八十○萬四千四百七十一度六十七 九十四分四六九七八七七八為從廉 之之數得一秒三十一微以減下廣餘二百四十三 一萬四十八百二十三度〇六二五得二百 以從強從 四

次定四事全書 求黃道各度下赤道積度術 武 顶 ΓL 用-仍 亦道差 赤 求得矢度八十二秒餘度各如上法求到矢度以為 〇度八九四三三四〇九二〇七五五六以減餘寶 下秒 餘二十五度四三八三八二九 四六〇三七七八為下法 相求及其內外度之根数詳 同葉 ホ 明火 置 下法垂次商得三百六 周天半徑内減去黃 一二〇二〇四四次 ł

精度 為 道 大赤 法 為 股暴 、股無之 除之為赤道小 硅道 法實如法而 為黄赤道小 矢度餘為黃亦道 乘之為實以亦道小弦 孤 情餘為黄道半弘 黄赤道小 割大圓股 見 股 一為 股自之為句暴二暴並之以開平方 弦 為實黃赤道大弦伴為法實如法 .1. 黄道半背弦差 置黃道矢自乗為實以周天全 置黄道半弧 弦 為法 置 弦 黄赤道小 置黄道半 币 弦以周 為赤道半弧 以差去減黃道 弦 天半 弧 以黄赤道 弦 徑 自 為亦 徑 而

改定四事全書 衝 改以黄赤道大服五十六度○二六八乗之得三千四 餘六十〇度八六六八為黄亦道小 〇度八十七分五十秒節大弦內減前道矢八十二秒 如黄道半孤背一度求赤道積度 為赤道半肯弦差 為 赤道横弧矢 以赤道小弦為法而一為赤道横大句以減半徑餘 置黄赤道小股 横亦 横 弧矢自之為實以全徑為法而 小為 以差加赤道半弧弦為赤道積 赤 .明 鈅 道 以赤道大弦即半 弦 術曰置半徑六十 置黄赤道小 垂之 :

除之得五十五纖為黃道半背弦差 秘 分 六十○度八七五為法實如法而一得五十六度○ 育 不減即用一度為半弧 度內減黃道半肯弘差餘為半孤弦因差在 自之得六十七微以全徑一百二十一度七五為法 九十二秒為黄赤道小股及為 十〇度一七二〇三〇二四為實以黄赤道大弦 度為股暴黃赤道小股五十六度〇一九二自之 弦 置黄道半弧弦一度自 白赤 置黄道半弧背 置矢度へ 微 以下

得三千一百三十八度一五〇七六八六四為句幕 得一度〇八分六十五秒為赤道半弧弦 黄道半弘弦一度以半徑即赤道乗之得六十〇度八 實平方開之得五十六度〇二八一為赤道小弦 暴並得三千一百三十九度一五〇七六八六四為弦 次に日ちいう 七五為實以亦道小弦五十六度〇二八一為法除之 〇度八七五乗之得三千四百一十〇度一六八八為 股五十六度〇一九二过小句以赤道大弦樂六十 明史 置黃赤道

秋 為赤道肯弦差 自之得九十四微〇九以全徑為法除之得七十七纖 九十七秒為赤道横弧矢 三秒為赤道横大句 實以亦道小弦為法除之得六十〇度八十六分五 グド 秋内減赤道大句六十〇度八十六分五十三秒餘 加赤道背弦差為赤道積度今差在微已下不加 弘驻為積度 置赤道半弧弦一度〇八分六十五 置半徑六十〇度八十七分五 置赤道横弧矢九十七秒 即

差 次定四一全書 **養養養養黃道矢度黃道矢差** 黄赤道相求 數 求到各黄道度下赤道積度兩數相減 求 竝 乃至後之率其分後以赤道度求黃道反此求之 4-同 得赤道積度 分 芨 -1 Ξ 弧矢諸率立成上 ت ₩ + 度 + o 度〇八分六十五秒餘度各 四 分 冏 + 六 抄 明史 **为货** 1 庾 进半 0 1.34 爬弦 + 4 义 o 找货亦亦 皮 道道 九 + 分 即得黄赤道 + 句服 赤 **₩** 度 道 o + 办 ٠١, 如 其 弦

_											٠.										
THE REAL PROPERTY.	=	_	<u>-</u>	九	^	÷	六	£	四	11		_	1 0	九	٨	セ	ナ	Б.	网	=	7. / 5
	四〇六二〇	六九五七	四七	_	七〇三五	0	≛ 0	7	ېږ	ろっっる	一九二一	. 一〇〇〇五	ハニ六〇	六六八四	五二七六	四〇三六	二九六三	二〇五六	- 三-五	〇七三九	ハ ノ · ・ ・
		ミ ニ 0 ハ ヘセ	五一九九〇八	三〇七一八九五三	0一七九四0	九五五一六九五二	七六九一五九六二	一四九七一	四三〇一三九七八	Ξ	ヘヘ	九一	九九九四	八九九六	へ 七九九七	一二四〇 六九九八	一〇七三 五九九九	0九0七 四九九九	三九九九	0五七六 二九九九	卷三十二
		八六二五四	0 五二九四六二	二五	ニハ	五三八一〇	ハロカナミ		五二九	九 七三七五	五四九二九	一〇六	四二六六六	1000	五四一	七 六五五三	三七五四一	ハミ	九〇五八	九九九八八	
	六七五六	六一九二	五六五二	五三五	四六四四	四・七八	三十三五	11 11 0	ニカニヘ	二五六五	ニニニ六	一九一五	一六三〇	ーニャー	一 屋 0	0 九三六	〇七五九	の六つの	〇四八七	0三儿 -	

	No.						original l							omano.			0.017170	*****	
-	-	-		-		三	-1-	分茂				Ξ							
`	12		-1:	4	x	53	皮	1. 11	ت	_		0	π.		+	ᆺ	£	127	三
こうし	-	-	,		24		人十	道接	-	_		٦				1		-	-
	- 1				!		分	打打										- 1	- 1
ŀ				·			-1-	类				-			-		-	-	
-	٥	二			o,		皮	一页	76				2		ᆺ		Б	- 1	
-	0	تـ	اد	_	170	~	1	黄赤	=	セ	_	六	_	六		ょ	Ξ	시	펠
1	0	四四	九				孙	矢	عا۔	0	ᆺ	Ξ	_	Ξ	六		y ;	29	79
1	٨	 三	ħ				-1-		_	九	PSJ		æ	五	Ξ	六	٨	- 1	77
	_	V5]	[-[12		1).	度	_	Ξ.	=	0		一人	o	_	_	_	=
Į	-	÷		~	-	Ť	17.	黄	F	_		_		-	_			_	-
1							度												ļ
.	بر	六	ᆠ	*;	y.	JL	_	道	Ji	Ð.	五	ъ.	五	29	四	PO	129	13	19
1	~	-75	129	三	_	九	分	矢	ヘ	六	123	=	0	ぇ	セ	五	三	=	0
1	0	γ÷)	N	_	175)	セ	+		0	=	五	+	ル	_	Ξ	五	æ	0	=
ŋ	ヘ	せ	-	凼	<i>万</i> 。	E2)	抄	差	-	六	0	ヹ	五	Ł	~	れ	九	0	0
" 之	Ξ	三	Ξ		Ξ	三	-1-	為黃	Ξ	Ξ	Ξ	=	Ξ	=	=	=	=	=	=
7	セ	7	Ji.		V1)	Ξ	煶	水液	=	-	0	九	1	ے۔	4	J.	悶	五	=
	六	セ	\wedge	扎	_	-=-	-1-	道牛	-	三	125	五	五	バ	*;	-E	÷	ヘ	\sim
		吗	-t:	九	0	0	3	小承	九	セ	五	=	へ	三	八	Ξ	t	ס	۳
	0	1	ナ	14.1	=	=	-1-	股弦	٦.	六	三	-	ᆖ	ヘ	八	=	=	4	t
	=	六	六	->;	=	1	14.	又	た	0	ാ	0	1	=	_	*	-	٥	六
		16		125		P!)		為新	177			PS)		12		五			Ð.
		125)		ъ.		:":	皮	赤赤	-	1		1		九		0			-
	0	六	-		147	九		道道	120	0	Į.		20	t	프	+	-	五	九
	Ŀ	六	7:	12]		Ji.	分	13. 13.	D	1-			7	ニ	£.	セ	بد	バ	=
	hi.)	ッキ		141]	•	"		切取	트	-:	=	1	1	九		五	~	12)	[25]
		阳	九	0	1	6.3	-	N.	Ξ	二	4	Ó	16	儿	五	ㄷ	二	۲	4
1							.4-	赤		1			1	五			1	1	
	١.	١.	١.				度	道	1	_	1	1		ナ	١.	١.		١.	١. ا
	<i>)</i> [,	ı		7;	ŧ	•	-1-		111		1=	=	-			九	1	1	4
	=	四		た		1	*	13.	ت	Б.	+	0	丰	ъ.	九	=	Ð.	儿	프
	Л.	0	大	ניק	-			沙上	-	147)		르	-	九	0	Ξ	<u>'</u>	35.	PS)
	=	と	れ	0	3	八	孙	12	六	10	バ	10	.0	儿	六	123	ド	ト	-

income.	W. ST. ST.			100		950. Y			orines	كبس							omen			1000
		•	7						Б.										四	金
九	N.	Ł	大	Ă	四	三	=	-	0	ル	ヘ	セ	*	五	阳	픠	늬	-	0	灾
																	- 1			巴司
Ξ	-	ے	글	_	_	_		三	Ξ	Ξ	_	_	_	_		-	4	ايد		7.
九	\		7	- 1		三		=	_	0	九	시	N	Ł	六		Ъ	120		全山
=	=	Ξ	四	六	t	入	九	-	Ξ	四	六	N	0	투	五 .	N	o	Ξ	六	重
-	. '	^	- 0			五	りし	Æ	-	九			:九	=	六	=	1	1	ヘ	
0	٠,			Ξ		六。	ャ	0	四	-	九	-	六	Ŀ	^	ħ	٧ ٥	五	^	
스	Ė	た	=	セ	\sim	٥	セ	五	^	_	九		五	<u>۔</u>	=	六	٥	六	九	
l '														·						ľ
九	九	九	ヘ	へ	.~	~	Л	~	入	入	~	セ	Ł		ب	Ł	セニ	ャ	六	
=	-	0	九	入	t	놧	五	趴	트	=	へ -	九	^	セ	五	四			ュ	1
	P 9		セ		٧,	^	ヘミ	Ł		ニ	_	<u>ب</u>	五	_	セ	二六	じた		六上	
二	四	-	五		れ	四四	二四	ت	七四	四四	=				PU	^	八四		セニ	巷
	五		0			,	と		四六	五		四四	123	=	12		0	九九	1	=
丸	P9	~	=	<u>ار</u>		Ξ	六	北		五五		0	三三	五	-	九	_	三	四	+
九	=	Ē	Ξ	_	بد	=	五	12		五	-	セ		Ξ	PS)	123	=	0	六	=
 	Ξ	人				Ā	五	0	^	-	へ	-	ю	PS	Ji.	=	六	٥	0	
		÷		大	九	ᄎ	九		四	٠	九	^	=	六	bir)	儿	1		九	
	二九	Ξ.	Ξ	Ξ	Ξ	·	三四	三五	ニナ	ニ	ミセ	ニ	三九		12)	25)		四二	프	1:
-	九	7	بر	. kal		0	17	九六		-	九	ハ	ニ	0.	-4-	120	-	1	10	i
P3)	~		阳	×		セ	놋	123		ᆠ	-	123	セ	~	七	K	=	人	J.	
11	P9	~	129	=	-	0	0	0	扎			九	-	<u>-</u>	1	-	-	1	1	i '
六		٥	Ŧ.	=	_	セ	と	约	五	六	트	0	L	ᆖ	=	苎	=	九	٥	:
	١.				ĺ		五九			-	İ					İ			ħ.	ļ_
六	ħ	123	Ξ	٥	-	_	0	九	1	z	t	4	x	NEI.	-	=	-	0	0	
0	Ξ	15)	ı	九	! -	=	129	1	t	九	0	-	五三	19	二五六	×	1	カ		
=	六	九	-	-	0	ヘ	Б.	-	六	0	四	1	-	四	K	六九九	=		0	i
=	ャ	九	129	٠		五	트	-		Ł	五	0	-	0	九	カ	1-	1	t	!
لسسا		<u>'</u> -	<u>'</u>	<u></u>	<u> </u>	<u>'</u>			<u></u>	J	L	!	٠	١	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	.1	.1		ļ	

欠				L	1+	分子			احا					-			Alerce:		*
- 1	六	五	153	=	度	後後	-	_	0	<i>វ</i> ι.	Л	ا-	ᆺ	Jı.	C.S	Ξ	_	_	0
٤	31	1	"	-	1	M			١	/			2	31		-			- [
5					分	横		İ											
į.	157)	15.	177	11.1		黄	_FP37	ëij	Ξ.	Ξ	.	三	三	Ξ	Ξ	三		11	Ξ
₽	ъ.	147	エハ	二六	度十			0	16	八	-	六	<i>J</i> 5.	123	<u>.</u> Ţ.	二九	٠.	_	°
5	五 九	べっ	1	1	分	道	ハ	六	1	~	-(:	بار. ا در		八四	^	1/2	九九	o بر	=
7	Ξ	=	三	六	-1-	大	د.	0		باب	29	ر بد	_	Ξ	九		ハ	-	=
70	٦	セ	六	1	枞	度	1=	J.	六	o	_	0	=	=	Ve)		르	=	~
1					-1-	黄	,												
.]	ተ	九	九	九	度十	道		١.			九	九.	n						九
	九九	ルル	76	76	分	*	九八	九	九七	1	九七		<u>بر</u>	九五	れ	儿四	儿叫	九三	-
	_	_	ぇ	六	+	大	12		人	セ	_	シャ	ハニ	九九	==	入	=	六	九
9月	Ŀ	0		ヘ	枞	差	£.	۸	九		九.	_	ヘ	o	7	五	ナ	_	170)
史				五.	+	為武			"Ti.,		五			五		Ð,		ħ	五
γ				٠٣		赤道			-6-		ナ			Æ.	_)	_	Ξ	-
		六	=	0		道十		129	1	六	=	\sim	PU)	0	五	1	五	0	<i>ī</i> ,
	五	٥ کړ:	セバ	七五	分十	小队政		0		九四		九 -ヒ	セ	$\frac{1}{2}$	六六	ヘセ	九口	七五	PE)
	ᄉ		メ	l i	秧		0	-1:	1		0		1	-		五	ے	_	_
	-	-	=	=	-1	為当		-		Ξ	=	Ξ		=	Ξ	=	Ξ	=	=
		UN	<u>, ji</u>	+	疫.	亦亦	-E	N	ル	0		=	:	=	127	五	4	Ł	N
	0	九	^			道道	-,	7:	Γ	129		-	0	九	^	-1-	Ji.	E)	-
	六	大	^			小小的股	1	RJ.	0				논	五	三六	九	セナ	<u>=</u> د	九三
	= (3)		セス		秋		٠,	i	7.	:	九	77.	カル	六六	四	207	九	23	
+	_		^	-	-	ŢŦ.	+	1	-	1		_	70	٠,	<u> </u>			-	
Ť					度	小	!		ļ	i i				0					
į	Æ.	Эĩ.	64	127	-1-	道	175)	Ξ	三	=	-	_	0	0	ル	~	^	Ł	*
	Л	Y5)	ル	.TL	1	11.	0	ъ.	0	Ti.	九	127	^	-	五	1	-	PS)	と
į			ル	£.	i	动	1	71_	1	12.57	12	=	0	-	크	六	^	<u>'</u>	广
İ	0	2,2	セ	Ξ.	孙	52	12	Ji.		(52)	图	127	-	ハ	-	ハ	P\$)	-	0

葥 赤 相 六五五五五五五五五五四四四四 求 0九八七六五四三二一0九八 五五五五 正正五五五五五五五五 弧 ヒカスカカナカカカ 大大 五二二二二二三四五 プ、 T. 0 弦 0 五五五五六九三0一 道 00九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九 ぇ 0 九九九九九九九九九九九 立 儿 れ 00九九九九八八七七六 71 刨 成 0五000九七六三九四九 = = = o Đ. F 扎 七七六五四三一 八二四四三〇五儿 0/-ニーセ四五九六六 ニヘのエニニュ 0 0 0 0:0:0 三四五六七八九 六八〇二四六 一九九八八七五 = 0 Ð. の六九三七九〇〇七一〇四 カハ 黄 0 セセセカカバ セセセスス五三 0八六四 道

			.,		_	1	. 7	T.		-		-	-	-					
	۱	-	+	分養	1			-1		1	-		ļ	-					+
7	五	12	度	赤道積度赤道	弄	=;	-	0	九	~	닉	*	5 .	29 i	트	ᅴ		初	皮
			-1-	湿		i	- }	- 1			- 1	•	i	:	ţ	1	ì	- 1	+
١.	-		3	獲		_i					_					_	_		分十
-1	=	=	7	赤	=-	=:		-		人	٤		_	_;	<u>.</u>	_ i		- 1	皮
1	ナ	五	度	道	. ESI			- 1	九七		1	六; 五!	四四	图)	ات		0	ı	7
	-1	-	-1-	半弧	. P.)	1.	た。		五.	٤	五九	_	-	四四	五	ė	لد	- 1	*
1	Ł	ب	*	抓	r.	0	*		五五	ᆺ	占	=	九	129	一、	=	ㅊ	-	+
1	九六	-	孙	弦					五	=	=	æ.			æ	\sim	Б		*
ŧ.	<u>~`</u> .	H	7	赤	-	_	Ť	٦	_	\vdash			- 1	_					+
٦	=		庾	켓		i	-	- 1			.			:				- 1	度
1	_	1	+	道	六	79	-1	九	z.	>	P:9	三	ے	-	0	0			+
١	٨	0	外 十	矢	M	0	七	セ	^	=	논	P3	P)	五	ヘ	트			1)
١	л.	六	+	度	Ξ	0	バ	-	-	-	五	九	ے	五	セ	^	九		+
	Ξ	と	私		五	0	0	六	(E)	100	ᅩ	100)	五	٠	五	\sim	Ł		*
明	=	-	F	分至	1-	-	-	-				١.	_						+
氼	六	五	庾	後後		=	_	0	九	`	と		L	PET)	프	=	0		度 十
٠	=	-	+	黄赤		7	九	^		*	ħ.	五	79	三四	:	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	7		分
		143)	*	.	٦	ル	_	E	六 0	とれ	九七	=	九	Kil	六	セニ	بر		+
	た	Ti.	ナ狄	横度	六九	六四	=	六		ے ا	0		123)		!	$\overline{}$	六五		沝
	12	2			120	7.4	_	二	"	=	۳	-	-	_	-		-		+
	1	1	十度	度						. 1			Ì		l			-	度
		0	1	率		0	0	0	0	0	0	0	.0	0	0	0	0	٥	+
	12	Ł	1	'	÷	·Ľ	æ	モ	~	N	ヘ	ハ	1	Л	^	~	^	^	*
	0	=	+	1	129	五	4	1	0	-	-	Ξ	1 -	九	五	*	7;	六	+
	P3		*	1	.0	ъ.	-	六	1-	=	٥	Ξ	三	九	+	0	二	立	杪
1	ļ÷			黄	i					Γ			1	l	Ì].		+
-	j.		十度	<u>کر</u> +	-			1	١.	١.		1_	-	Ĺ	_				皮
	1=	٠,		亦	0	九		1			五		1	드	-	1.	0		十分
•	1-	12	1 %	赤道	12	九六	-	129	1	4			-	PS)	五	۲	۱	١.	14
į	14			34	1	۲`	九	0	0	1	1	1 -	九	1	1	1=	1		秋
1	九	1	杉	差	. 1	网	-	六	五	=	0	٠	P9	五	<u>小</u>	<u> `</u>	12	<u>L</u>	ľ

Observed	ì							-	er cess						ya akii	-	, de Se		200	
Ā	125)	Ξ	_	-	= 0	r.	\ \	Ł	<u></u>	ž.	129	=	=	-	-0	九	Д	Ł	六	金灯中
						Ī	=	<u>=</u>	=		Ξ	=	듸	=	=	=	=	_	_	ز
六						٥	九	五	Ł,	六	五	20	픠	=	123	0	ル	^	-E	بر
0									五					四	四二	三へ	三四	二九	ニニ	1
	PE)								一			0	八四	五	四	ヘェ	-	_	ーと	15
,	150	-F	+	*	<u> </u>	71.	二		n	_	_	12			7	<u>ユ</u>	٤	٦-	23	L
Ť	-	Ξ				, 4													_	7
	-	0		九		八		セ		六		五		冏			Ξ			ĺ
人	-	J.	九	Ξ	-	-	六	0	.	O	六	-	ょ	=		5 .	-	-	ks2	
=									+		0	JE	_	九	九	_	Æ,		九	'
									五		ナ	え		TO.	四八	Æ, O	16) (5)		五	١.
	五				ヹ				=			Ξ	四二		1	Ξ	=	Ξ	=	卷
ニ	ت	<u>-</u> -							×						_	0	九	人	æ	三
-	产	_	_	×	0	0	ナ	九	~	入	t	æ	大	ナ	五.	12)	923)		=	+
九	六	120)	-	بد	129	٥	六	-	٠.	ت	æ	=	3,5	0	四	人		Ā.	^	=
മ	17	-	0	ید ا	-	ヹ	-	九	四)	Æ,	£	=	갸	九	九	セ	Ξ	ベ	ヘ	
五	<u>六</u>	匚	0	<u>-</u>		六	1	六	0	ヘ	=	三		三	129	-1	0	と		
			į	İ	i :			-												
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ס	0	ì
=	ᆖ	=	三	=	Ξ	Ξ			23						五	六		六	六	-
=	玉	$\overline{}$	်ဝ	三		'۸	0	三	. B.	!人	0	=	J.	بد	ナし	=	PE)	六	ヘ	-
1	P	O	六	三	Б.	=	1	-	六	=	六	0	四	五	九	F	三	트	四	
	-	1	1.		1	_		-	i	١.			1			1				L
II	L	_	-		0	0	ナ	n	٨		1	يد	بدا	برا	五	122	凼	=	_	-
れ	بإ	M		1	29	0	大	ا ا	1.6		1	=	بيا	6	100	1	با	五	八	
12		-	0	12	!-	Ξ	جًا!	n	E	5	5]=	برا	n	九	1	=	六	ヘ	
五	1	-	五		1		1	, J.		[2	=	ـ ا	L	. =	_	<u> -</u>	0	Ł	=	
	1_	L	<u>_</u>	<u> </u>	.!	<u> </u>	1,	1,			1_	1	1	_			L	_	_	<u>:_</u>

		سمب		-				-		-	_	_							
てこりし	+	發養	T	1	五	7		T	-				Γ		125)	Ì	!	Γ	
	皮十	赤黄	=	-	0	12	۸.		六	五	125)	゠	=	-	0	九	1	Ł	六
-	-1-	新遊	1	١.	ŀ	1					1		l			•	İ		
	*										1					:	•		
Ļ		赤道半	12.)			Ι.	80		15)	E2)	(2)	123		123	P3)	三	三	Ξ	
	度十分十秒	允	九			۲	バ		五	四	트	-		-	0		八	Ł	
	+	*	-	15)	ト	-	10)		0	ニ	五	セセ	れ		프		六	^	九
	1	24	=======================================	九	트	六	i.	六	四	0	12)		1	4	五.	1	×	-	=
	-†	33-		2	ル	六	六	^	网	五	六	Ξ	52	친		五	•	ュ	六
ı	*		반	六三	_	<u>-</u>	0	セ	五		キ	크	=	논	九	169	PL)	P	Δ
1	中夏	亦	1		=	=	=	Ξ	I	<u> </u>	-	Ι.	1		-	_		-	-
	人	道	7 L	157	<u>=</u>			0	٠	儿	^	と	١.	六		120)		Ξ	-1
			ニ		=	Ξ	IJ.)L	_	=	玉	۲	0	프	五	<u>``</u>	-	四
	分 +	矢度	二四	セセ	九	へれ	五儿	ニャ	二六	二 头	三七	五	九	23	٥		六	ベ	긔
	秘	度	_	7	五	t.	0	七九		六五		九	PD	_	ニ	ا	5 .		六
9	+	分东	天	五	五五	五	五	_	-		Ξ	公	六四	0	七四	123	_	六三	六三
١	廋	後後	四四	=			0	肉九		PE)	凹			=	-	-	0	二九	_
	久十	黄赤	1 3	=	<u></u>	=	-	ユ	ヘミ	セ三	六三	五三	四三	크	-	_	五	スニ	=
1	办	前	1	五	セ	7	九	0	0	ō	0	0	0	九	~	セ	<u>.</u>	=	_
1	-+	磧	ル	六	_		Ξ	_	五	入	L	五	0	Ξ.	Ξ.	0	五	と	ح ا
	-fl	遂	٦	Ξ	Ξ,		Į.	0		5 .	五	仄	r	0	=	ナ		, 4	м
į	+	夏	\vdash	=	Н	H	-		H		0	H		H	Н	-		-	-
	度	率					- 1				-								
	+	7	ル	れ	れ	バ	九	ぇ	九	九	o	0	0	0	O	0	Ο.	0	0
	*>		N	~	ヘ		ル	ル	九	九	ο.	0	0	0	-	-		-	=
	-4-		0			れ	0	二五	五		0	-	四	4	0	=	Ā.	セ	0
į	秘		픠	七		大	-].	五	-1	构	0	セ	九	五	ت.	六	=	Ł	프
ŀ	十度	黄				1													
	人	赤		_		_			_1	_	_	١.		_				_ '	_
٠	+	ット	=	-	=	ᅴ	ᅴ	픠	Ξ	ヹ	ニ	,	=	5	_	-	=	=	-
i	*	道	픠	五	뇐	\simeq	2	٥	0	Q	٥٠	0	0	九	~	Ł	3 .	=	
l	+	差	7	ナ		틧	픠	-	J.	<u> </u>		五	0	Ξ	Ξ		五	حا	ナ
i	狄	巫	0	프	Ē	7	5 .	0	九	五	五	个	九	0	_	六	123	セ	20

_					_	_	_	_	-	_						•			, _	
=	-	40	九	۸	z	六	五	PE)	두	-	-	六。	r	~	t	六	£	囮	<u>ت</u>	金グ
五	<u> </u>	.	<u>5</u> .	_	L	ħ	<u>_</u>	Đ.	L	L	五	L	五	L	五	五		Ä	L	ı
人			- lc	١.		六		五			10		=	l	=	_		0	1	1.
=	シ し		Б.	九	五	=	1	呵	2	五	0	Æ	 -	五	0	五	九	Ξ	2	نيرا
0	-	0	-1-	三	ヘ	0	-	0	1	بقر	七六	九	0	へ	五	0	127	五	五	1:
=	-	트	<u>۔</u>	セ	-	五	120	五	0	六	六	セ	一九	ハ	六	セ	0	J.	Ξ	
九	_	=	÷	九三	۳	セ	<u>=</u>	ᅕ	0	1	=	\sim	1	트	^	六ニ	五二	バニ	-	
四三	12)	四	九。	三九	Ξ.	ニャ	ニナ	Ξ	三四	=	l	#	111	= 0	=	ニス	=	ニパ	五	
•	=	_	图	三三	~ ~	12)	五	五六	せ	ニハ	47	= 0	_	=	九三	八四	セエ	が	0	}
		1	0	1 1	7	九	ᄮ	五	129		九一	_	_		Ī	=	70	ハナ	九	į
三七四	-	六	=	×	五	Ξ	129	六	_	ニヘ	一九	=	0	-	人	九	四六	ヘ	ス	i
PQ.	六	=	六	Ņ	1	九	=	ヘ	冏	ャ	_	ンド	=	~	O	-	0	Ł	0	
セ	t	ナ	_	大	六		六	六	ㅊ	六			六	六	五	五	五	五	Æ	卷
트	二四七	-	五	ぇ	^	Ł	六	五	PE)	三九三六		× 0	-	0	九	~	セ	六	Ĭi.	<u>=</u>
P4 	7.9	五三	£	六一	セロ	*	人 0	ヘ	小	九	カ		0	0	-		-	-	_	ı
ホ	3	五五	九三	四八	_	<u></u>	-	12	九三	트	七六	<u>т</u>	五	五		四五	セニ	九	儿	-
_	ì	セ	0	0	0	=	129	五	一四	2	7	-			ナ		~	セ	=	
	-	ř	H	H	-		~	-	-7	Н		-	=	-	-	-		_	=	1
	ľ	ŀ															:		2	1
	ナし	シし	れ	れ	1			九	九五五	žτ	北	九	儿	ぇ	九	ぇ	ぇ	j.	×	1
Ξ.	ニ	叼	[2]	125	27		五	Ā	Ð	五	五	ナ. ー	六三	ナ 、	六	æ	ے۔	٦٠	1	ļ
八五	ノし	- 1	ニセ	五	と	^	0	그	Æ	ャ	ナレ			六	ヘ	0	프	Б.	0	
	-	=	7		0	ャ	九	74		Ė	P()	六	九		五	ヘ		韭	0	
	1					_														_
PQ	P 53	五	Ā	六	z	Ł	N	N	人	7	ታ		0	0		_	_		_	
-	٠	Ξ.	九	屻		£.	0	12	九	٤	بد	_	.	<u>ر</u>	_	E	z	九		
۶,		Ð.	Ξ	~		=	_	N	15	六	ベ	五	_	£	六	JL	=	اع.	<i>ا</i> لمار	
_		÷	٥	0	0	Ξ.	2	Ŧ.	12	احا	ヘ		Ξ	E,	4	九	7	=	=	.
			!				لبا		السا	ليا			_	二	<u>_</u>	Ĺ	L			

1.20		STOR		There	PURE	مرموندي		-	rounus				anion.	en en en	H246		-	un s		Canada
欠] .	12		-	(ſ			-	入	!		Γ	Γ	Γ	l	Γ
F	-	-	0	71	1	-E	-3-	Ji.	γij	三	=	4	0	t	八	4	1	ħ	P1)	Ξ
定四五十分	三	į																		
*,	_	!	ļ	-	_	_	<u> </u>	-	L	L			•	<u>-</u>	ļ	ļ		ļ	<u> </u>	
.*		!			ľ							八〇			i		五火			R
7	~	N	ハ	1	1	Ł	*	ج ار	Jì.	Ξ	=		ル		六	P. 7	1		Ł	せん
与	t	14	六	Ξ	-t	•		九		九	7	٨		0	=	=]_		モ	Ł
	五		İΞ	ャ	1	JL	~	六	-		æ	=	KA	六	三	五	_	三	^	
776	٥	프	0	_	. Ti.			1=	=	Ξ.	P2.]	-		Æ,		-	-10	0	t	П
	<u> </u>	3		Ji.	J.			五.	Ji.	五	Ξz	<i>_</i> L		刚		125		四		닏
	٨	. J.	九六	4	・シへ		1.	Ti.	四一	五三二	=	1 1/		九五	八五	セカ	六七	五八	四八	
	1:	5	人	72)	=	0	ハ	六	入		九		四四		ユカ	ス	N	_	ハ	九三
·		·t	1	٠,	Ji.	125)		Ξ	=	五	=	入		九	12)	八	=	ᆺ	九	三
a),	0	, 92)	-	五	·Ł	が	-	=	りし	北	セ	ハ	三	£	四		Б.	عَـ	ぇ	六
史		扎	死	ヘ	~	ハ	Ż	く	へ	ヘ	八	へ	ハ		Ł	-5-	t	ャ	と	Ł
~		:	t	北	1	-t:	2,د	Ŧ.	P9)	ج	=	ーハ	0		九	^	セ	六	Ъ.	P9
1	=	0		7	그	黑脚	四二	内九	五	六五	セニ	0	へ		0	o 八	-	ニ	二八	三五
1.	_	RE)		P)	ニ	-	0.1	ベハ	七五	<u>л</u>	セ	_	七五	肉セ		へ	五七	二四	九九	九四
			P9		0	八	=	_	=	ji,	_	六	_	六	0	ᄼ	-	Ξ		ᆺ
																_			-	
		į			_							١.								
	0 0	ニハ	<u>扎</u> -	九二	ユニ	九二	九二	九二	九二	九二	九		ぇ		ル	九三		九	九	九
		+		0		_	_	_		<u> </u>	二四	-	ニナ	 E	-	0	Ξ	ニニ	三四	三五
1			149		0	=	五	_	入	ヘ	127		Ji,		大		Ŧ.	力	=	<u> </u>
1			1	Ť					\dashv		ļ-	_			-	-	\exists	-	-	-
Ī		!							-			•	!	0						
! !	0	0	_				PQ :				-1:	1	1	れ	0	0	\neg	ᆖ	=	프
.	0	=	1 .		٠.	14		北	ح	Ji.		0	,	网		^	<u>.</u>	=	Y	五
	0		P!)		=	~	-		12		-		T.	ピュ	九	ヘ六	خ	면	九	E)
<u>'</u>	-	^	P!)	0	0	~			=-	.t.		77		六	9	7		=	九	~
	-	-						-		-										Janes

舊法以一百一度相減相乘授時立術以句股外矢 按 道矢差為差率今正之 方圓斜直所容求其差數合於渾象之理視古為密 顧至元歷經所載甚畧又誤以黃道天度為積差黃 郭守敬創法五端 內一曰黃赤道差此其根率也

点些 大きりこうに 割圓弧矢圖 金色秀園三之一 明史 圆之 而半之 弧背有弧 **改有失因殁失生句股** 凡渾圓中剖 殿則 -圆之 股半徑為建句股內成 弧 经為 句失減半徑之 理 可 澌 乏求 有 則有半孤背有半 為密近 ij, 豥 分成 句 平 有 刖 弧矢 侧 ·1· 成 矢剖弧矢 可互用 股 平圆任 4 形皆 弦 形 餘 弧 有 割

31 側立之圖 多いせん いっと 半旅柱為大 ·小 極南 句股 至黄赤之距生人句 因各度黃赤之距生小 因

外春 平視之圖 人でリュー人にす 赤道半弧弦 赤道小殿 為 夏里 赤道大の 亦道半孤独為大 當之黃道半弘弦以生 外大園為赤道從北極 句股此二者皆可互求 以生大句股又各有其 道各度即各有其半弧 視則黃道在赤道內有 赤 相 弦 172

減去利道 差改 黄赤道 推 一黄赤道 黄道各度距赤道內 實為歷家測算之本非圖 ドととう 置半徑內減去黃道矢度餘 舊史無圖然 除之為黄赤道小 内 内外半弧弦無之為 1) 外 弦 度 餘 表亦圖之屬也今句股 為赤道二弦差又 外及去極遠近 弧 卷 <u>:</u> 弦即 實 又為黄黄以黄 不 又為 方赤道小 明因存其要者數 赤内赤道外道 桁 割 矢道 圓 置 弦 半 弧 弦 為 以 矢 為弧 徑 Ž 端 股夫 内

欠 己四年二丁 桁 五十一分八十一秋為黃亦道小弧矢仰 盈末限以減皆加減象限度即各得太陽去北極度分 カロ 黄赤道小弧天自之即赤道以全徑除之為半情弦差以差 度下赤道小弦五十八度三十五分六十九秒餘二 如冬至後四十四度求太陽去赤道內外及去極 度 黄赤道小弧矢為黄赤道小 日置半徑六十○度八十七分半内減黃道四十 置黄赤道內外度視在盈初縮末限以加在 明史 弧半背即黄赤道內外 矢内 支 置半徑 度 縚 初 四

八十一秒自之為實以全徑一百二十一度七十五分 十六分八十二秋餘四十四度三十〇分六十八秋為 道 黄赤道小弦 五為法除之得一十七度二十五分六十九秒為黄赤 小弧弦 张二十三度七十一分來之得一千0五十0度五 一分四二三八為實以黃赤道大弦六十〇度八七 度八七五内減黄道四十四度矢一十六度五 半即成內 置黄赤道小弦以二至黄赤道内外半 置黄赤道小弧矢二度五十

黄道 分八十九秋為二至前後四十四度太陽去赤道内 弦 外 麼 分三十二秋七五為冬至後四十 **りへこし ヨシニシニす** 黄道每度去赤道内外及去 之得五分二十 度一十七度三〇八九加之得 一十七度二十五分六十九秋得一十七度三十 · 積度 新 置 泉限 赤赤 道内 二外 **驻差**為 九十一度三十 前外 秘為背 冰水 孤张 在亦道小孤半背 本前後去極度 我五前後去極又內外度又為黄 ታኒ 改差以差如黄赤道小 一分 極立成 四十三秒七五 四度太陽去北極 一百〇八 1 度六 ンス 外 内

	_	٦٠.	· 黄		-			_	_									Ī	1-
五	50	沒	31		ا۔	_			九		×	بر	_	四	三	_		初	慶
	-	分	利	- 1	커			٦	76		\sim	٦,	五	P.J	_	-		100	へ 分
_		<i>X</i> -	尽		١		ı												~
		+	满	苗	- 1	i												0	- 1·
		度	赤			-												129	度
五	~	+	道	内	头	天	天	æ	モ	Æ	モ	Æ	ス	入	ス	人	1	ス	F
ká	ヘ	分		사	-	五	ヘ	_	叼	六	ヘ	九	-	=	三	123	四	1 <u>7</u> 2)	分
Ξ	=	+	弦	失	ヘ	=	三	=	れ。	-	-	ル	四	六	五	=	27	へ	-1
0	ت	媝	羔	又	セ	叼	Ð.	٥	九	0	P20	-	0	٤	ル	セ	火	==	4.1
=		+	, ,,,,,							1					'			-	-+
=		疫	黄												ļ		<u></u>	ニ	
九	0	7	赤		=	=		Ξ		五			六	1	ナ	六	•		
へ	ャ	分	-}-						四		五				1	九	0	-	
-	六	+	弘			五	0	1	れ		=		f	^	-	セ	1	0	
^	四	秋	1		1 PO)	t	트	ۃ	六	五	^	>:	10	へ	_	-	ハ	i	
			亦		ĺ		Ì	ļ		ľ	}							ニ	
	_	度干	j)				ے ا	; 	ļ.,	Ļ	ļ	<u> </u>	Ļ	_	<u> </u>	Ļ	ļ.	えん	月
Æ	二四	١.			트		0	カセ	六三	九	-		匚	-	ヘセ	ヘヘ		0	
<u> </u>	17	+					1	0	12	0	0	E	0		三	74		=	
Ξ	1	孙					四	Į.		+	五		E	_	=	1		0	
_	1	1			,	-	1		-	L		[]	1]	-	=	
		度	さます	E.		į	Ì	:		P			1				١.	<u>.</u> ≆5.	Ι.
四	五	7	T	ĵ	六五	تع	7	ス	ス	四九	Ö	0	-	-	-	三	=	i=	-1
ナ	六	分	1	Ž.	五	-		1	1	四	0	12	三	3.	1	-		!-	分
29	=	+	1	\underline{v}	三	1			127			1	123	P9	1	179	W)	1	-1
129	1	秒			九	ļ٨	۳	九	れ	五	五	0	五	四	五	0	0	三	1
l	六		3	Ĺ	!	i	į	!					1	Ì	i		l	六	+
ı	1	度	-	Ė	Ĺ	1	1	1		l	_	_			1_	l		セ	
	ō	1 -	7	8	17	1	~	. H	1	六		•		멛		四	M	125)	•
=		3	1 "	-	با	: 九	٠, ا	12	1	·	+			六	四	=		-	1
- -	1	1	1-5	cr															
一 六 三	1	1	7	主	PS	0	트	· =	. 0	=	<u>ا</u> ـــ	0	四	125)	1-	ES	19	—	1

mares.			ghost/W			Obarres	-		-	-	-	Pages		-			بعراب		CHINA	CHANG.
大三日子人言	Б	179	Ξ	-	_	= 0	r		-ار-	六	五	四	Ę	-		0	九	٨	セ	六
7					L					三										
-	=	三 六	四	Ji	Ti.	六	٠Ł	八	^	儿	0	٥	-	-	-	Ξ	<u>=</u>	IS)	刚	五
3	N	バ	四	=	12.	٠٤-	143	-	^	.T.	-	と	P.9	ル	.£	o	六		Ŧi.	0
	-			0	*		17!)	Ji.	163		六	扎	0	ソム	Æ	れ		0	-t	-
	4	-	5:J		PT)		0		1:0	六	へ	へ	ハ	P9	N	八	五	六	=	五
^ 🖫		_				l	=-						-							
	_	九			L_	L	0				_		_							
	ㅊ	ハ	0	ı,	Л.	ŀ	九	-	트	阳	六	ヘ	九	と	1	四	五	六	Ł	ヘ
- 1	P9	÷	九	=	.=.	.=.	Ξ.		-	ヘ	五		セ	ニセ	-t-	0	三	五	セ	시
.	0	ニハ	Л	セ	0	T.	=	.T.	0	-Ŀ	ハ		ヘ		0	六	五	-t-	=	0
. eŋ]	-	ハ	セ	八		五	儿	\$2)	٥	Ħ.	-	と	=	九	ナ	트		0	-	=
ÿ		_				=						=							=	
Ī		扎				0	<u></u>												=	
	7;	九		PS)	六	^	0	ت	70	六	t	九	-	Ц	멛	ħ.	共	V	九	0
;	123	2,	儿		٦,	Pij	17)	ĸIJ	Ξ	-	γu	五		セニ		Ji.	乜	-	Ξ	123
:	0	<i>.</i> E.	놋	<i>う</i> し	7.	*	^	PSJ	=	Ji,	0	ハ	九		九	ハ	-	六	五	ホ
:	_	٠٤	0	Æ.	.F.	=	九	ناو	九	りし	六	JE2)	0	ナ	゠	ヘ	프	セ	=	六
1					==					=	١.				İ	=				
			_		-	_	_		_	=					<u></u>	弄	_		Н	-1
	0	-	ΣĹ	ナ	九	_	Ξ,	Æ.	セ	九	-	-	KZ)	<u>5</u> .	-는	^	٥	-	=	픠
•	则	^	_	.=.	.F.	> :	ナ	Ĭ.	叼	٥	0	ナニ	ᄪᄪ	ヘ	ニ	セ	0	Ξ	烱	ᄼ
		0	0	Ξ,	0	٥	F.	<i>₹</i> ८	ヘ	0	肛			ャ	三	Ξ.	.E.	-	れ	0
	九	0	=	7	六	Лı.	, ,	=	=	-	ジし	セ	=	0	た		バ	0	五	九
-t.			æ					-t-					l	*			li			
1			_					0			L			九		1				
•	Ъ.	Ξ.	-	- 1	六	12)	==	0	K	77	ъ.	Ξ	-	0	~		兲	凶	Ξ	Ξ
	ヘ	险	-	₹L,	14	六	7*;		ヘ	九	=	J.	九	P.9	北	五	=	九	セ	ナ
	Ji.	1	1	PĘ)	시	ヘ	Ŧı.	九	0	ヘ	프	A .	三	-	五	<i>5</i> .	트	セ	<i>}L</i>	セ
1	4	六	三	^	0		P:4	p9	P7	ניע	æ	九	五	ŀ:	0	五	0	六	_	セ
1 1																				

																and the same of			
+ 度分	黄道精	=		<u>Б</u>	<i>)</i> L	^	ع۔	ナ	· 五	.29	Ξ	-	-	P3 .	れ	ハ	セ	ナ、	1
十度十	慶黃赤內	_	r	一九	0	_	_	· -	129	五	· 六	ナ		٠ <u>-</u>	二九	0	트	四	1
分十级	二外	ニャカ	1 = <	カハセ	八四三	七〇五	一五七〇	四三九	ı. – o	ユーヘー	0	八九一九	セヘミ	六四三	四九七	三四三	ーくし	000	-
万十 度十	美為黃水	-	0	-	一五七	0		六	一六九	=	五	ーセム	1	-	六	二一八九	一儿一	N	
カナュ	彭弘	Б	ハニュ	0 7	ここへ九	內四四九		ハ六ー六	六二〇	一五六九	五同六一	二九五	-t:	ーセヘミ	八四三五	0 1 12	五四八	八四九	
十度十	一赤 道小	一四七	_	20	一五七	0	1	ニナセ	0		六	ニセハ	_	畇	セ	一八九九	一九二	1104	1
分十秋	弘半背黄	七九八	一 二 四	四〇九	六四五	八三六	九七七	の六七	一 O 五	〇八九	o 一 八	八九口	七〇四	四五六	一四九	セハロ	三四六	九九	
十度十	久至前後去	0	B	っ六七		Ξ	っナナ	0	Ξ	<u>بر</u>	百八九		k2)	百 九七	0	=	二〇五	ニっと	 -
4 秒	極度	九四一	ニカセ	五五二		九九九九	1 - 0		二四八	ニニニ	ーナー	0 = =	四七	五九九	ニカニ	九三三	九	九九二	
十度十	夏季度	五	セ ナ ニ	1	ъ	七五二	九	1	Ξ	0	t	M	セニー	^	£.	=	セニの	~	L
分十秒	去極度	三四五	口一九	1	九	三の七	一大大	1	1	0 五四	一二五	二五三	四三	六 ハ セ	九九四	二六三	七九し	二九四	

1900	John State				الثوجا		100000			-	u william			-	شيعا		لخباء	الكالاتيا	-	STATE
	Γ.	Ī	×		1					Ī			六	Γ	T	T	Ţ.	Γ	Γ	Б
:	=	-	0	16	1	+	六	五	四	ت ا	=	-	0	九		1-	· /:	ŧΞ	Į PA	二
					-					1	l								1	
1.12.121.17		┢	+	+-	┼-	├-	┼─	╁╌	├-	\vdash	-	-	\vdash	+	1-	+	╁	1	†	†
_	ı					1			1	1		١.				i	Ι.			1
	1		}	ļ						0					1			-	1.	.J.
-	P29	五		-,-	ببر	1-	æ	1	ぇ	扎	0	-	-	=	Ξ	120	五	五	1	+
•	六	-	+	- ا	4	크	九	五	-	1	五	ニ	九	12	127	1=	. 0	ハ	14	7)
	74	ji.			1	15]	.PJ	t	ーバ	八	六	二六	九	=	人	五五	Ē		120	六
	หส	瓦	九		六	六	ヘ	=	バ	=	大	0	0	亼	ヘニ	1-	1		K	五
1	_	0	T	0	_		0			-			-		-		Γ	-	Γ	
1		セ		人	l		1.			o'			-	1	=			三	l	
- 1	PS	へ	=	六	0	ت.	-4:	-	五	ヘ	ت ا	六	一九	三	六	0.	트	1-	0	123
ļ	74	キ	五	三	-	九	六	프	0	æ	129	_	セニ	三	へ	127	九	ᆂ	ハ	-
- 1	0	그	19	四	프	0	五	九		九	+]=	ᄾ	10	=		1-	0	1
峒	ル	크	J.		=	-	五	0	Æ	九	_	t	六	٥	0	0	六	Ł	ြဂ	ED.
明史	-	٥		0			0						-		-			=		
		キ		ヘ			扎.			o				۱,	ニセ			ニセ	•	
-	P3	ヘ	=	六	0	프	10		Ъ.	~	二五六	六二	₹.	프		0	M	セ	-	悶
	ル	ャ	五	三		九	セ	r:J	-	ヘ	Б.	=	八五	闷	0	五	-	五	0	四
- 1	=	Æ,	セ	-t-	六九	n L	0	五	بد	ج-	ナ	=	五	٠,	三	ヘ	0	٠,	=	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
- 1	<u>六</u> 兄	19			九	<u>.</u>	六	0	[2]	扎	=	느	19		九	六	-	=	ニセ	2010
1	晃			乳		0		.]	0	.]		lo		ᅙ			9			
.	ヘ			れ		0			-			二九		트			PO			A
: 1	ハ	-	五			ا به	1	P)	시	=	五七	九	=	六	0	픠	4	0	E9	セ
	0	へ	يه	Ji.	프	0	^	五	=	0	と	三	九九	ㅊ	-¦	ニセニ	-		-1	五
	7:	九	-		- ,	1	P	九		=	O Ā	六	北	0	시	-1	19	-	t	논
=	싀	عد	P2]	-	=	스	儿	트	논	٥	五	网	×	P2)	=		79	Б.	0	ᅕ
7		!	~		시	1		1			~		4			モ	. [Æ.	_
			프	.	-				i		0		九		- 1	ハ	- 1		æ	- 1
, Ì	^	179	0	- 1			.a.	-1	セ	刚	0	六九	Ξ	九	쇴	=	九	五	セニ	스
	=		Ŧ	,	儿			ホ	九六	二 六	五	九	二 入	ナハ	-1	五	0	五六		t
,		.~	اعه	*	뇐	れ	=	儿	六	六	八	ヘ	N	ヘ	0		P3	火	-	0
۱ ا	4	九	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	五.	124	ヘ	Ł	ا	r.	123	_	=	九	ش		4	=		六	九
!								\equiv								\sim 1				

	-	九〇	<i>7</i> 1.	^	セ	六	Ji.	Ø	غ	-	_	^ 0	九	٨	٤-	六	五	15	=	1 1
		0	۰	0	0		٥	0	0	_	-	_	_	_	_	0	_	_	四	
σ	0	0	0	_	=		五	بد	~	٥	三	六	九	=	二五	二九	三 三	ニセ五		-
0	0	=	-	Ξ	三	三 五	0	六七	八 六	~	프	o	0	=	ナ	-	三	£	九	
P	-	-	÷	セ	=	五	0	-	八	n		六	三	网	九	0	四	11 jo	七	L
			0		0			0		0			ō		-	ō		ō		
			0		_			=		三			75)			五		六		
0	-	五	九	=	六七九	0	网	1	=	ナ	0	P3	Ł	_	五	九	エミヤ	セニニ	-	
0	=	-	0	九	セ	大	五 八	四	三 六	二五		-	九	セ	六五	五一へ	Ξ	ニ	0	
0.0	-e	-	t	0	7.	九 0	`	七 五	六五	五四		二五	0	^	五三	~	ナヘ	0	四七	
-	-	\vdash	40	=	0	-	=	0	<u> </u>	0	_	_AL	_& 0		<u> </u>	0	_	0	=	老三十二
			0					=					四四			五		ナ		Ξ
0	_	五	九	_	×	0	129	ヘハ	二	ニナ	0	四	セ	_	x	-ZL	_	ント	_	+
o	=	_	•	九		大	Ŧ.	国	Ξ	-	_	0	九	÷	ナ	力 五	프	=	0	=
0	-	-	۰	0	え	九	~	ャ	大	五	123	=	0	へ	五六五	-		七二四	~	
٥	セ	=	Ł	=	六	.0	Ξ	ቚ	五	JE	=	÷	八	五	<u>٠</u>	.	ナ	_	Л	-
		2			ደ		光			晁		0			0	晃	20			
		ス			=	_	=	١.		23		2		_	九	×	+			
三一四	日二六〇	<u>ب</u>	<u>-</u>	77	7	ニヘニニ	+	1	프	九 三	=	五二	-	129 31	六 八	五見七二六六	ゔ	0	四二	
19	ナ	五	J.	ISO	=	=	_	六一	五〇	九九	二八	イン	五	九二	1	バナ	_D.	ニハ	二三	
#	0	5 .	•	五	九	=	ᆺ	人	へ	×	×.	0	_	く	0	へ へ	0	12		
	九	-		~	1	=	入	† - -	ス	_		ス	-	X	-	_	乙			
	-			九			へ		Ł			大一三ェ	1	五			P3			_
Ξ	-	^	六三	=	ヘエ	ke)	0	六	= 0	九	Ł	-	Ł	五三六	丸	Æ	四十四	^	ra)	
_	ール	٥	트	四	Ā	四六	ナ	1	O	-	=	三 五	网	놋	セ	五九		ے	트	
三一門三	-	프	75)	1	六	六	Ł	1	0	-	Ξ	五	۸,	-	五	0	Ā	-	^	
프	ㅊ	-	セ	Ξ	O	1	1	ル	-	놋	Ł	N	五	ハ	六	=	<u>.</u>	Ł	九	

ころりりをとう 推 道出入黄道内外六度為半弧弦又為大圓弧矢又為 白道交周 五度七六五六二五以矢六度而一得六百一十七度 三分為大圓徑依法求得容閣五度七十分又為小句 十三分為股弦和如矢六度共六百二十三度六十 白赤道正交距黃赤道正交極數 弦差置半徑六十○ 度八七五自之得三千七百○ 又以二至出入半弘弦二十三度七十一分為大句 明火 術日置實測 白

法求得半弘背一十四度六十六分為白赤道正交距 二十三度七十一分為法除之得一十四度六十三分 度八七五為大弦以垂小句五度七十分為實以大句 度三十七分難為度差 三度四十七分八十二秒為容半長 赤道正交極數 以大句為法除大股五十六度〇六分五十秒得二 弦又為白赤道正交距黃赤道正交半弘弦 以度差垂小句得小股一十 置半徑六十〇 依

冬至前後盈初縮末限八十八日九十 欽定四庫全書 Children to Alle BY 太陽盈縮平立定三差之原 志第九 明史卷三十三 歷三 、統思法 下法原 大學士張廷王等奉 一刾 雅離為 勅修

數與平行相較以為積差 段每段各得一十四日八十二 四段 三段 二段 段 五十九日二八 四十四日四六 七十四日一〇 積 十四日八二 十九日六四 日 七千〇五十八分〇二 積差 二萬三千二百七十九九 二萬一千一百四十 一萬二千九百七十六 萬七千六百九十 刻就各段實測日驅度 Б

各置其段積差以其段積 第 第六段 後段一差相減為二差 段日平差與後段日平差相減為一差 三段 二段 餀 三百 四百 凹 日平差 有 日九一 二十 五六 ひと とと 日除之為各段日平差 四十一分 三十儿分 二萬四千〇二十六一、 差 一差 分三八 分三 置 一差與 凼

置第一段日平差四百七十六分二十五秒為汎平積 第六段 飲定匹库 全書 第四段 置第 五段 以第二段二差一分三十八秒去減第一段一差三 分四十五秒餘三十七分〇七秒為汎平積差 一段二差一分三十八秒折半得六十九秒為 三百分上 三百 二百分二0 以汎平積差三十七分〇七秒加入汎平 一十 七四 六六 基 リーナー 四十三分九九五

得 火三四草全書 一 夏至前後縮初盈末限九十三日七十 걆 秒為定差 每段各得一十五日六十二刻 十七分〇七秒餘三十六分三十八秒為實以段 三十一微為立差 四百七十六分二十五秒共得五百 十四日八十二刻為法除之得二分四十六秒為平 置汎立積差六十九秒為實以段日為法除二次 以汎立積差六十九秒去減汎平積差 、明 - 火 -整各段實測 十三分三 刻能離為六 Ŋ 躔度 H

第 數與平行相較以為積差 四段 三段 五段 二段 段 と十八日 一〇 六十二日四八 四十六日八六 三十一日二四 九十三日七二 二萬四千〇百一十七 積日 十五日六二 積差 七千〇五十八分九九〇四 二萬三千二百七十 二萬一千一百五十〇九 一萬七千六百九十六九 一萬二千九百七十八六五

第 次定四車全書 四段 五段 推 六段 三段 二段 段 日平差一差二差術與盈初縮末同 三百 四百 四百分九十 三百 二百 日平差 自 .た.-)-四十 六十 五七 五五 .明 三十七分 三十六分四 一十九分 差 一 分 分 分 儿上六四 二差 一分三三 一分三三

置第一段日平差四百五十一分九十二秒為汎平積 五 去减汎平差三十五分一 十六分四十七秒餘三十五分一十四秒為汎平積差 以第一段二差一分三十三秒去減第一段一差三 分〇六秒為定差 十微為汎立積差 另置第一段二差一 汎平積四百五十一分九十二秒共四百八 分三十三秒折半得六十六秒 ンノ 以汎平積差三十五分一十 一十四秒餘三十四分四十 汎立積差六十六秒五十

R 為實以段日為法除二次得二十七微為立差 三日七一二〇二五為限在其限已下為初 縞 H 分二十一秒為平差 木 求盈縮以入歷初末日東立差得數以加平差再 盈態以八十八日九〇九二二五為限縮應以九 積 五十微為實以段日一十五日六二為法除之得 日乘之得數以減定差餘數以初末日乘之為盈 置汎立精差六十六 秒五十微 以上轉減

火之日東全百

明义

前逆數其距冬至同 盈縮 推 ょ 盈末是從夏至前逆湖其距夏至同故 歳 松差圖 周餘為末盈初是從冬至後 定差圖 U 六三 슬 Ξ 西四 二十四 故其盈積同 ħ 卷三十 翻 縮 順 初 推 是從夏至後 縮末是從冬至 其縮積同 约 三 限限 限限 順

么 文定四車全等 盈 縮 定差本數為實也其 縮 為 Ξ 招差本為 招 炙 差 13 限七 圖 四十三 -1-説 Ė 今止作 象限之法 **79** JO 斜縮 九限者舉此為例也其空格 大 ンス 一盗 40 上 平差立差之數為法 刻應 K+ I have 為則 泉以 限ハ 粒法 上九 定限 六限 絹一 七限 志 歷 刞 Ц 九 シスル

平差為一百立差為單一今求九限法以九限乘定差 也斜線以下空格之定差乃餘實也假如定差為一萬 立差以九限乗三次得七百二十九并兩數得八千八 得九萬為實另置平差以九限乘二次得八千一百置 百二十九為法以法減實餘八萬一千一百七十一為 為實以法減實餘九千零一十九即九限末位所書之 次得八十一并兩數得九百八十一為法定差一萬 限積又法以九限乘平差得九百又以九限乘立差

定差也於是再以九限乘餘實得八萬一千一百七十 てい フ・・ 先减後乘其理一也 為九限積與前所得同蓋前法是先乘後減又法是 有 梅文鼎為之圖解於平差立差之理沒積之法皆 按 傳九章諸書不載其術歷草載其衙而不言其故宣城 合天行與西人用小輪推步之法殊途同歸然世所 授時歷於人政盈縮並以學積招差立算其法 以 發明其所以然有專書行於世不能備録謹録 11. 明史 Ł **1**5

八十六微為平立合差〇置定差五百一十三分三十 之得四分九十二秒加入加分立差得四分九十三秒 金少巴屋在音 凡布立成 縮 五百一十〇分八十五秒六十九微為加分 秒内減平差二分四十六秒再減立差三十一微餘 秒三十六微為加分立差置平差二分四十六秒倍 初盈末置立差二十七微以六因之得一秒六十 招差圖説以明立法之大意云 盈初縮末置立差三十一微以六因之得

為次日加分盈縮並同其加分累積之即盈縮積 ハー・フェー ハエー 微為加分立差置 平差二分二十 平立合差為次日平立合差以平立合差減其日加分 八十四秒七十三微為加分 分二十 立合差〇置定差四百八十七分〇六秒内減平差 上所推告初日之數其推次日旨以加分立差累加 二秒加入加分立差得四分四十三秒六十二微為 一秒再減立差二十七微餘四百八十四分 一秒倍之得四分四

並見立成 金ケロニノー 數與平行相較以求猜差 段四象二十八段每段十二限每象八十四限凡三百 六日ハハハ六五分為七段毎段下實測月行遅疾之 太陰遲疾平立定三差之原 太陰轉周二十七 日五十五 十六限而四象一周以四象為法除轉周日得每象 積限 積差 刻四六利分四象象各七

-			AND REAL PROPERTY OF THE PARTY	PERSONAL PROPERTY.	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1		OCCUPATION OF THE PARTY.	
ここうこ	各置其	第七段	第六段	第五段	第四段	第三段	第二段	第一段
7. 10 .2 /.1	段積差以	八十四	と十二	六十	四十八	三十六	二十日	一 十 二
""""""""""""""""""""""""""""""""""""""	各置其段精差以其段積限為法除之為各段限平差	五度四	五度三	四度九	四度三	三度四	二度四	一度二
ħ.	之為各段限平差	五度四十二分三三七六	五度三十二分九四四	四度九十五分二四	四度三十二分五九五二	三度四十八分三七九二	二度四十五分九六一六	度二十八分七一二

第五段 第三段 第四段 第二段 多少に足る言 第 段 置各段限平差與後段相減為一差 反 一差 相減為二差 限平差 九分二四 九分六七 一十〇分八四 八分四〇五 一十〇分七二 卷二十三 六十六秒四 七十五秒 五十七秒二 四十七秒六 八十五秒二 差 置一差與後 九秒三六 九秒三六 九秒三六 九秒三六 九秒三六 二差

第七段 第六段 七二六得一十一分一十一秒為定差 差几秒三十六微折半得四秒六十八微為汎立積差 置第一段限平差一十〇分七二六為汎平積 之餘三十八秒四十微為汎平積差 段 以汎平積差三十八秒四十微加汎平積一十〇分 一差四十七秒七六以第一段二差九秒三六減 六分四五 七分四0 明史 九十四秒五 另置第一段二 置汎平 積差 置第

限己下為初已上轉減一百六十八限餘為末各以初 減定差餘以初末限乗之為遲疾積 凡求遲疾皆以入歷日乗十二限二十分以在八十四 三十三秒七十二微為實以十二限為法除之得二秒 末限乘立差得數以加平差再以初末限乘之得數以 三十八秒四十微以汎立積差四秒六十八微減之餘 八十一微為平差 二限為法除二次得三後二十五繼為立差 置汎立積差四秒六十八微為實 其初限是從最

金グロルノニー

٦-

蒫 九微 布 共得五秒八十一微為初限平立合差自此以損益立 其 く・こり・え 立成法 限異 最疾處順推至後末限是從最遲最疾處逆湖至前 累加之即每限平立合差至八十 距最遅疾處同故其積度同太 故數 五十纖為損益立差 五秒六十二微再加損益立差一 遲太 <u>`</u> 疾陰 置立差三微二十五織以六因之得 同以 **F**-1 原 行 明史 置平差二秒八十一微倍 陽陰 限 以與 十九微五十織 定太 下積至二十 氣陽 立立 限法 故同 盈但

砂四一 限與初 合差與益分中分為益分之終八十四限下差亦與损 金牙巴匠人言 分中分為損分之始至八十六限下差亦二十一秒四 〇九八十二限 下一秒七八〇八至八十三限下平立 秒ハナ 五自此以損益立差累減之即每限平立合差至末 五為平立合差之極八十一 限同 十五微七十五纖為加分定差即初限損益 一微再減立差三微二十五纖餘一十一 置定差一十一分一十一秒内減平差 表 限下差一秒七八

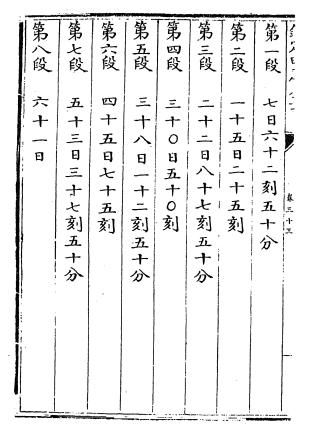
限 木星 限损益分 五星平立定三差之原 1. 10 . . . A. 日率 E) 凡五星各以實測分其行度為八段以求精差略如 以八百二十分為一限日率累加八百二十分為每 平立差差 月 置損益分以其限平立合差益減損加之即為次 詳以 立上 成俱 法 滅加 以益分積之損分減之便為其下遲疾度

第六段 第五段 第二段 第四段 第三段 第 金厂也是全章 段 六十九日 四十六日 三十四 五十七日刻十 積 二十三日 八十〇日刻十 十一日刻五十 E Ę 刻五 十 X 三十三 積差 四度九六〇四〇一三七五 四度二三四六〇九一二 三度三五四一三七二六五 五度五〇九九七八四四 五度八六一八〇四七二五 二度三四〇五二一 度二一五二九七 四 一 <u>五</u>

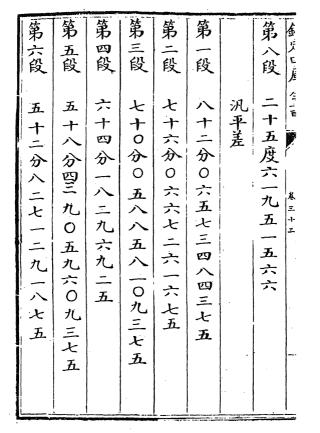
第 第四段 第三段 第 第六段 人子一日・三人二百一丁 五段 二段 八段 段 九分 汎平差 九分 九十二日 十分五六七 一十分 ー ミニ とニ と O ニ <u>ム</u> 七八六五 ーー 八七 六 五六 明史 五十七秒 三十九秒 汎平較 七十〇砂ニャ 五 四 六十四秒 五 十五秒 度九九四三四四六四 秒 六六 五四 三 0 六秒 六 六秒 汎立較

各置其段所測積差度分為實以段日為法除之為汎 第八段 ン人 平差各以汎平差與次段汎平差相較為汎平較 平差一十分五六七八〇一共得一十〇分八十九秒 七段 平較三十九秒一六二一減其下汎立較六秒二四 汎平較與次段汎平較相較為汎立較 餘三十二秒九一九九為初段平立較加初段汎 /: FTE 六分五九二五 七分と四 £ 七十六秒五二 置第一段

 東宝写車全書 火星盈初縮末 秒七九八八以段日一十一日五十刻除之得二秒五 七十〇微為定差動置 九微一十二纖為平差 已上為木星平立定三差之原 九九内減汎立較之半三秒一二一一餘二十九 以段日為法除二次得二做三十六纖為立差 積 平差流 明史 置初段平立較差三十二秒 置汎立差之半三秒 中田



第六段 第四段 第七段 第二段 第三段 第 第 スカノロ・コーノニカー 五段 段 二十五度三三一五五六二四九二六六 六度二六八二五一二二八一八五五九五七 二十二度二七九八九一四七六〇七八七 積差 十一度六〇〇一七五七四三五九三七五 十四度一六八二二八六〇三二八一二 十九度六六九〇一三六二一二五 十六度〇二五九六三七九二五 明史 五 一 一儿 二五 五三 J_{L} 五孔



第五段 第四段 第三段 第二段 第八段 灰色四十八百 一 第七段 段 六分〇〇七八六八〇七八一二五 汎平較 五分八七五八八八八五九三七五 六分一三九八四七二九六八七五 五分六一一九三〇四二一八七五 五分七四三九〇九六四〇六二五 四十一分九九九二〇六 四十七分三四七一七七九八四三七五 明史 よう

第二段 第三段 第七段 第六段 第五段 第四段 段 12 汎立較 五分三四七九七一九八四三七五 五分四七九九五一二〇三一二五 一十三秒一九七九二一八七五 一十三秒一九七九二一八七五 一十三秒一九七九二一八七五 十三秒一九七九二一八七五 十三秒一九七九二一八七五 基

第六段 六分二七一八二六五一五六二五得八十八分四十 汎平較前多後少應加汎立較 六二五為初日下平立較 七秒八十四微為定差 十〇 秒六五七三四八四三七五加初日下平立較 九七九二一八七五得六分二七一八二六五一五 一三九八四七二九六八七五加汎立較一十三秒 一十三秒一九七九二一八七五 置初日下平立較六分二七 置初段汎平差八十二分 置初段下汎平較六

ストンコニー人に可り、明史

火星縮初盈末立差 日七日六十二刻五十分為法除二次得一十一微 レン 九六〇九三七五得六分三三七八一六一二五為實 八二六五一五六二五加汎立較之半六秒五九八 段日而一得八十三秒一十一微九十九纖為平差 五纖為立差 置汎立較之半六秒五九八九六〇九三七五以段 積 日 減負 減

第六段 第八段 第二段 第七段 第四段 第三段 第 第 アノメリコニシー 五段 段 九 X 四 六十一日 三十〇日五十刻 十五日二十五刻 百二十 百〇六日七十 -1-十五日七十五刻 -1-六日二十五 日 Æ. 二日 十刻 明史 刻 五刻 t

第 第三段 第二段 第六段 第四段 金万五五 五段 一段 13 THE 九度一〇二九六一四五一二五 四度五三一二五一八五七九六八七五 積差 二十五度〇九二四三五二八三四六八七五 二十三度四三一三三六二四一二五 二十〇度八四三六六三〇六六四〇六二五 一十七度四七八九七九〇四 一十三度五三一六七〇九〇一七七三七五

第六段 常 東之四季と言 第 五段 四段 三段 八段 二段 段 汎平差 二十五分六一八〇一七七五 二十八分六五四〇六四 二十七分三三三九五一五六二五 二十九分五七八三五五〇六二五 二十五度六一八三七四七二 十九分八四五七七五二五 十九分七一三一二六九三七五 į 明史 十九

第二段 第三段 第四段 第八段 段 汎平較 二十〇分 儿九八六八六 二十三分五〇六二六二五六二五 表 三十九秒五八二一三七五三十九秒五八二一三七五 一十三秒 六十五秒五八七二九七五 五七六九七七 五

段 第七段 第六段 六二五以段日一十五日二十五刻而 秒三一七三〇六二五為較較以加一段下汎平差二 秒六十三微為定差 取汎立較均停者三十九秒五八二一三七 五以較 九分七一三一二六九三七五得二十九分九十 下汎平較一十三秒二六四八三一二五餘二十六 七 六 五六二五 五二 五分 ーー ヘー レー 五七 置較較二十六秒三一七三〇 三十九秒五八二一三七五 一得一

文三日東 八百 夏

明史

Ŧ

土星盈思亚差 秒七九一○六八七五以段日一十五日二五為法除秒○二微三十五纖為平差 置汎立較之半一十九 五七二五再置汎立較之半一十九秒七九 七五以段日而一得一秒二九七七七五 兩數 並得 二次得八微五十一纖為立差 巴上為火星平立定三差之原 積 EJ 減加 積差

第六段 第三段 第二段 第七段 四段 五段 八段 段 六十九 . 四 三十四日刻十 五十七日刻十 二十三日 九十二日 八十〇日刻十 十六 日刻五十 日 日 五度八二三七一九六 四度六二〇九三〇〇 七度五六八〇七一 六度八一四七〇八六 三度二三二一六四〇 度〇五七九八四 度六八三二四五 度ニ五ハ六ニニハ 五六

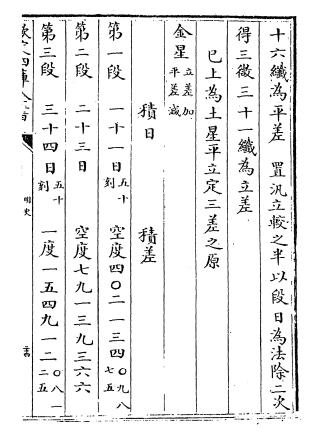
敬定四庫全書 第七段 三段 四段 五段 六段 二段 段 ーーー六ー四ー五一六一 九十八十二十〇十〇十二十九十 一〇二一六一二二〇三八四二四八分一分六分六分〇分八分〇分 二 O 九 九 二 八 六 二 三 と O 二 六 五 O 五 五 五 九 九 五 三 三九四八五八七七八六0五沢十 五分〇十四十九十四十八十三十平四〇〇五七八三〇〇三六五三八較 二三七秒二秒七秒二秒二秒 五秒五八五三五八五三五八五四 セセ 汎立 | と | と | 秒 秒秒 秒 較 三四三四三四三四 五五 *Ī*1. <u>J</u>1_ L 五

五三以 減 置第一段下汎平較内減其下汎立較餘五十〇秒儿 くこうえ 七九七五為平立較 汎立較之半三秒七四二六七五餘四十七秒 十五分一十四秒六十一微為定差 八段 纖為平差 十三纖為立差 段日十一日五十刻而一得四秒一十〇微二 111 Ų 六九四七 置汎立較之半以段日除二次得二 明史 以平立較 加本段汎平差得 置平立較内 Ē

第六段 第五段 第四段 第三段 金万口屋全喜 土星縮歷立差加 二段 段 三十四日刻十 積 五十七日 四十六日 六十九日 二十三日 日 曰 刻五 刻五 十 + 基三十三 積差 五度二〇五六九七と 三度四八五〇七九六 五度七九四五六一三五 四度四二五八〇一六 二度四一三七三五六九 度二四 一九七四二 五九 三 五八 五六 六

第 第 第 第 たころいとなっ 七段 五段 四段 三段 二段 八段 段 汎平差 一九 ツートー 九十二日 カーナーナーナ 三分 ード 〇 日 0六0分0分六分 六 0 三四二七 =. h 五三 1. 0 儿五九 刻五 ル -1-四六儿五三四八 汎 六度ニセハニセハ 六度一六二四 セナニナンナニナンナ - 五一六二八二九三〇 平較 二秒上秒二秒上秒二秒 五五五十五 0 五二五五 汎立較 秒 秒 との 九七九七 九七 九七九七 五〇 五五五五五 五五五 九五五五 29 ęя w κ_i (四

置 較之半四秒三七七四七五餘一十七秒三九四九以 三七五為平立較以平立較加入本段汎平差得一 分〇一 七段 六段 グア EJ 一段 八段 一十一日 汎 秒七十五微為定差 平 四六 較内減 九分 五十刻為法除之得一秒五十一微 四六 五九 其下汎立較餘二十一秒七七二 L W 崧 五 七秒 置平立較內減汎立 五〇 五三 秒 ルセ 五五 . VD



第六段 第七段 第 第四段 五段 二段 段 段 三分 汎平差 九 六十九日 五十七日 四十六日 0 日 二日 刻五十 刻五 五秒 汎平 二度〇九四二四 二度一三六〇五六 度七五三二五九 度九六二三五四 度七四九八二二七六 較 五七 三秒 汎立較 四 ニェ との 五二.九 五儿 Ь.

第六段 第五段 第四段 第三段 五為平立較以 八段 段下汎平較與其汎立較相減餘一秒八六 三分 二分 カロ 二一五五五 汎平差得三分五十一秒五 五五 二秒七秒 七秒 五二 五五 五二 五二 九 Ð,

水星五差加 欽定四庫全書 微為定差 除之得三纖為平差 二次得一後四十一纖為立差 五相減餘三十四纖以段日一十一日五十刻為法 巳上為金星平立定三差之原 段 積日 置平立較與汎立較之半 置汎立較之半以段日為法除 空度四四〇八四七七五三 積差 一秒八六四七

第八段 第七段 第六段 第五段 第三段 第二段 第四段 汎平差 三十四日刻十 四十六日 五十七日刻十 九十二日 六十九日 八十〇日刻十 汎平較 二度二四五二九二七五 空度ハ六三 二度二八五六四四三二 二度一〇八八五六六五 度八八九六三 度六〇〇三六四八四 度二五三八九六三五六 〇一六 汎立較 ٠ 0 五四

六段 五段 四段 三段 二段 七段 反段 へ段 三分 三分 三分 0= =0 O 🖾 五七二三一五五三 二三 五四 二九 四六二六四九二四六 六四 五〇 五三 五四 十九秒 ー六と三 三 ー 二秒七秒二秒上秒二秒 七秒五 五四五七五〇五二五五 五人 四七四七 四七 五二五二五二五二 れ

段次因秒水土金水四星併本惟火星較本各以積日 右 分太各以四分之一為象限惟火星用象限三之一 五星積日皆以度率除周日得三百六十五度二十五 讥 後六十五纖立差一微四十一纖 積五星皆較總又各以積日乘之得各實測之度分 五星皆以立差為秒平差為本定差為總五星各以 同金星求得定差三分八十七秒九十微平差二十 已上為水星平立定三差之原 川火 Ē

也 一敏定四庫全書 求 象限為盈初縮末限加象限為縮初盈末限其命度為 度 里差刻漏 弧 日者為各取盈縮歷乗除之便其實積日之數即積度 黄赤道内外度二十三度九十分為半弘青以前法 防三十九度 二十六分為大三斜中股 九十五分為半弧背以前割圓弧矢法推得出地半 二至差股及出入差 卷三十三 **新口置所** 測址 極出地四十 置測到二

暴相減開方得股以股轉減半徑餘四度八十一分為 くこりこと ひとう 五十八度四十五分 二至出入矢即黄赤道内外矢 推 至内外半旅弦二十三度七十一分乘之為實以半 四度二十六分半為半外背求得日下至地半外弦 得內外半弧吃二十三度七十一分又為黃赤道大 三斜中弦 置内外半弧弦自之為句幕半徑自之為弦暴二 置大三斜中股三十九度二十六分以 明史 半徑六十〇度八十七分半為 夏至日南至地平七 支

餘 金グロガム言 九分為小三斜中股以為 徑六十〇度八十七分半為法除之得一十五度二十 二十九分去減日下至地半弧弦五十八度四十五分 乘之為實大股四十三度一六為法除之得一十九度 六分半為大股兒 八十七分為小弦即為二至出入差半弧弦 分去減半徑六十〇度八十七分半餘五十六度〇 四十三度一十六分為大股 置大股弦以小股一十五度二九 置小三斜中股一十五度 以出入矢四度八十 置二至

出入差半弧弦依法求到二至出入差半弧背一 度九十六分一十四秒 求黄道每度畫夜刻 九度九六一四以二至黄赤道内外半弧弦二十三度 えこつ ニー ハル 弘 弦以二至出入差半弥背栗之為實二至黄赤道 半弧弦為法除之為每度出入差半弧背又術置 分除之得八十四分一十九秒為度差分 乘之亦得出外处及差 術日置所求每度黄赤道內外 置二至出入差半弧背一 置半徑內減黃赤

亦刻 四度黄赤道内外半弧弦 刻度為法除之得數為出入差刻 入差刻視黄道在赤道内加之在赤道外減之得數為 一度為日行百刻度全徑餘數三因 晝 内外矢即赤道二姓差餘數倍之又三因之得數加 求冬至後四十四度畫夜刻 同度 刻倍之為畫刻以減百刻為夜刻 置每度出入半弧背以百刻乘之為實日行百 十七度二十五分六十九 **術 曰 置 冬 至 後 四 十** 加一度為日行百內外矢倍之以減 置二十五刻以出

分六十九 弘弘二十三度七十一分為法除之得一十四度五十 · • 二分八十五秒為出入半弧背及 十以四度 八七五以四十四度黄赤道內外矢二度五十 十六分一十四秒乘之為實以二至黄赤道內外半 強 叉 前為 度差 立黄 前又立為 ħО 成赤 二度 中道 独 赤 成赤 取小 道 中道 五四 以二至出入差半弧背一十九度 為出入半 取二 倍 之得一百一十六度七十 之差減之餘五十八度三十 弧亦 **弦法** 一置 背仔 十黄 置半徑六十〇 赤 ょ 度道 五外 分 ĴĹ.

差 **舒定匹庫全書** 五秒減之員為至後 置出入半弧背一十四度五十二分八十五秒 十徑 乘之為實以日行百刻度三百五十 三十八秒三因之加一度得三百五十一 뗑 刻 十四 分 秒為法除之得四刻一十三分七十五秒為出入 百 秒 置二十 為日行百刻度 秒度 五 刻 赤後四外十 以 行十 表 T 三 加五 出入差 **一分** 度亦 故減餘二十〇四度 度又 0 街 三倍 刻四刻一十三分七十 為得 分黄 行百 六赤 皮 十道 百 度 刻八十六分 刻 二内 一十四分 度六 秒外 亦度 シス 以矢 百刻 減得 同七 叼 分 全五

黃道積度 十段十分 **黄道每度畫夜刻立成** 刻 刻 刻 街 以畫 置 <u>A</u>. 一出华野青 |十度十分十秒||百十度十分十秒 一九儿六一四三 三七一六〇八五 秒為半畫刻倍之 × 刻減百刻餘五十 Б. と Ь. 0 差 × 火 刻 日行百刻度 *.*25, 減 春刻 六八六 = 史 秋 得四十 刻 光 刻十分十秒 出人差別分 减. 加 ェ 儿二〇四三 刻 夜 五 故 九五 ·, 六 夜 冬至前後 夏至前後夜 夏至前後 十刻十分十秒十刻十分 刻七十 ハーエルレスーハ 刻 餘得 刻 <u>5</u>. ٨ 六六八 0 分半 秒 直冬至 此十 四 分半 前後 W) Ξ 三三二 -i-O O

£.	邸		-	-	0	九	^	ょ	六	£	十月十分	黄道精度	(0)	=
三四八三	ロニハロ	H011	五十〇五	京三三三三 八	六九〇六	上四二二	とハハ四	ハニカー	八六四二	八九四〇	十度十分十度十分十秒	黄道精度 出入半弧背	九一八三	九三七二
九九二〇	七五六八	五三六八	三三五六	二三八一四九〇	ルとハロ	ハニニ六	六八四〇	五六一六	可压压四	三六六〇	百十度十分十秒	日行百刻度	一儿二二	二三世六
- とのと六	七三五0	と六の六	七八四三	への六ー	ハニ六〇	八四三九	へ六〇〇	ハヤロニ	ヘハ六四	心れ六八	刻十分十秒	出全裂	九〇五三	ルール
五八四八	五三〇〇	四七八八	B = 1 9	ニハナハ	三四八〇	= -=	-1 < 00	二五一六	ニニ・セニ	二〇六四	十刻十分十秒	夏至前後夜冬至前後畫		ーと六二
四一五二	四七〇〇	五二一二	五六八六	六ーニニ	六五二0	六ハ七ハ	よニ〇〇	と四八四	 	九九三六	十刻十分十秒	夏至前後盡	ハーの六	ハニニハ

*****				-										-		
ととり・	=	110	二九	į	ニャ	二六	五	1 0	1111	111		- 0	一九	7	1.4	一大
J	六四二	四五七二	ガニ四コ	一七七八五四三四三三	一七九四〇八	の九〇三	二三三九 三四二	ニャー五	五〇三四	六二九四 三四一 0	上四九六	ハナニハ	ハカレニニニ	〇七四九	ーよーハ	二六二八三三九二四〇
4		三四四		三四三	۲,	·	三四二	• • •		181			20			三三九
明	六七	- -	上 九	.h.	九四三	印	回	ナ ナ	(B)	0 £	ナ ー	三九一	00 1	とへ	P	1 80
史	一六	二三日	^ 0	儿内	三六	0	九二	_ ∴	A. 	五三六	五二	ے خ	_ 0	六四	六 ハ	٥
	ローとの	のといる	一二六三	九一七八九	二三二四	: ユベーニ	三二九二	三十五四	四一九大		五〇三〇	五四一八	五七八七	六一三八	六四六八	デオハニ
i	九七〇六	ハムシニ	大四七四	三九六四〇四	広三七二	ロシャド	一一四二六	三四儿二	一六〇六	四六二三九〇七五四六〇	九九四〇	九一六四	ハロニ六	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	との六四	六四三六
	〇二九四	1817	二五二六	三元儿宣	四六二八	五六二四	六五八四	七五0八	八五九四	九二四六	00六0	〇八三六	一五七四	ニニセ六	二九三六	三五六四

十度十分十度十分十秒 百十度十分十秒 刻十分十秒 十刻十分十秒 三五五 <u>=</u> メニーシー ニャ = 四 三 二六 九二一〇 出全野 五九一三九 三四八〇 四七七二〇 五三五 とうも 0一0よ 二四四二 六儿五九 二二六四 一 の 五 五二八五 三五一一四 四十二六 三三三五 七三0九三四 五三四 Ξ 三四九〇 三五〇八 日行百刻度 出金多分 原至前後夜見至前後 畫 四七〇 六〇 Б. 火 Б. £. £. Б. Б. <u>ニ</u> メし 九五六 <u>あ</u>ニハ Ł へ の 二 四 卷三十三 ッ"; 四 哟 Б. o 九四 19 四二 49 13) 四 ナ 四 ٥ 一三七五一 <u>-</u> --五七二三 五〇三一. 二八七五 三六の七 四三二六四 六四〇一 七〇六四 レセーニ 八三四五 八九六 九五六二 河 冬至前後畫冬至前後夜 0 一二四 七二五0 五七三八 四二五 ニャハ六 ハエふ Ŋ ニニーの ニ 0ハセ **とー九ハ** Ł ルル三ハ ロセ ハセニ 五七六 JL. 四 o 十刻十分十秒 ħ. 五 ヘハ六五二 九九二二四 と とれここ と二一四 オニエロ 四二六二 五七五〇 〇〇六二 一四四六 ニハロニ 四一二ハ 五四二四 六六九〇

******	-				أوولوسات	-		-			-			-		
1,7,1	카 0	瓦九	E.	ム	五六	F.	五四	五三	五二	五一	五 0	四九	19	四七	四六	J.
ייושטי יולידים	0 \ 0	三ハ二九	六八二	一〇九八〇〇		五六五七	一一八五三九	ーニハハ	四一九九	六九七七	ーニルとこの	1911	五〇八二	ーニャキロの	0二大四	ニスロニ
•	0八0五三五九0	九	六ハニハ三五	0	=	ナ	九三五	^	上五	と	0 三五四	_	二 五 五	0	1	=
明史	九〇五六	六一三	ハー六0	六九儿四	- - - -	大五〇	三五六二六二六	メ エ 0	三五五二七一	ナ 六 ナニ	四人五人	大四四二	三五三二 三七	ا د 0	三五二一八六六	六六六
^	0	ーニニハ		1-1		0	\vdash	\vdash	八四四			\vdash	0	七〇八〇九	1 1	六六四0 0
	ハロンタ	八儿五二	ハハニとの	0六九六	一五六	四 一 儿	ニニンシュ	四一一九	四九五九四三	五七儿一	六六一七	七四三四	八二四〇	九〇四〇	八二九四	の六の七
	三八五二	二〇九六	二二九八二七四四 〇 三四六	八六〇八	九八八〇	五一六二	三四五四	ーと六ニ	드	八日八	六七六六	五一ニニ	三五一六	一一九 0	三九八二九四二0三四二	ハセハ六
<u>ŧ</u>	大	上九	五五九六五四	1 1	=	E	天五	7.	五六九九一八		=	- 13	六	八〇	五七九六五八	
	1 8 /	九〇四	五四	二三九二	4 - 40	四ハニハ	上四六	ハニュハ	カーハ	エハニ	二二三四	四八六八	六四八四	000	六五八	一二一回

ょ 金クセんとこ ید 六三 六二 x 九七七五八 五九三八五 六九四九四 六六0 九〇五四 二二二五 五三六〇三六 八四八七 四六八九 六二八五三 二六九五 五八八二三六二一九 0 - 0 0 三三五七 三〇六五 一五九天三六〇三 三六 パ 六三一五 <u>ー</u>ハ _ -0 c:) Ŋ ょ 九 ナ ニ শ্ৰ 五二六 ďΨ W 'n <u>-</u> Б. 四 ハとり œ 卷三十 بد 九 0 = 0 0 六 츳 7 ற m 四 129 Ξ ニと四 ニ六三八 六三〇九 三十四 五四二0 Ł 六四 と三五 0 九一五一四六一六九六 四六四八四十〇七 五五四九 ハニ五ニ 0 <u>5</u> 九五〇 五三〇四五〇九四〇 بد 九 五 ٥ × 四 œ 四五六三〇六 五二九八 八九〇 三四九六 二五 **と一〇〇** 九八九六 九一六〇 ニセニ四 四五一二 <u>ハ</u> 00 0 一四 ø 六 五二九二 五 £ 五三八 四 vg 六五 ٥ ノし 二 九 0 0 Ŋ £ 一分九八 Ö 七 ニナ六 ٥ ニ六ハ ۓ れのの ナ 0 八四〇 c9 ٥ 0 0 ٥ 六 0 19 ģ

				-										-	
	ハル	ا ا ا	ハよ	ハ六	八五	八四	ヘニ	十度十分	黄殖	ハニ	^-	ô	七九	とへ	ナ ナ
- 7.17 I	0 よ五ハニ	の八六二	四一回〇	ーセナーハ	0六九六	三ルギニ	一七二四九	十度十分十秒	出个野	0五七八	三七九四	三七〇六四	0 = = -	三五九四	四六八五四
明史	二〇九八	- パナハ	Oハ	三六六〇 三七〇	儿五00	八四七四	と二 儿ニ	百十度十分十秒	日行百刻度	五九六六	四四九〇	二八六四	三六五一〇八二	九一五六	とのパ六
	このとの	二九六六	三八六二	内七五八円	五六五五	六三五二	九四四九	刻十分十秒	出入差数 页至前後	八三四六	〇九二四六	一〇四六	一〇四六	一九四六	二八の六
- To	五八六〇	四0六八	ニャナ	九0円八円五6	八六九〇	六八九六	五一〇二	十刻十分十秒十刻十分十秒	页至前後 直及至前後書冬至前後夜	701	四八一五〇八五	れとのハ	七九〇八	六一〇八	图当〇八
	百一百口	五儿三二	七七二円	0 儿系一穴	- = 0	三 () () ()	四八九八	刘十分十秒	夜夏至前後甚盡冬至前後夜	六六 九二	一八四九二	ロニれニ	二九〇二	三八九二	五六儿二

九二 金グログをこ 終明之世未能改正也 用六十 明問選都於無不知遵用惟正統已已奏准頒 一〇二四 0000三六六二五 四吉三 刻而晕然非之景泰初仍復用南京晷刻 直夜刻分乃大都郎無晷 十四分冬畫夏夜極短三十八刻 二四儿 二三人四 巻三十三 0 وي ロニと 00000 上四 0 0000 七六五二 漏也夏晝冬夜 九四四二 <u>5</u> 0 0 0瓦五八 Ē 119

42300	A STREET, SQUARE, SALES	COMPANY.	ALCOHOL: UNIVERSITY OF THE PERSON NAMED IN	-	The second lives of the second	_	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN
RZ							
ָ כ	i						
尺でして、人に連ら							i
明史							
114-4							

明史卷三十三	COMPA A SALE PROPERTY OF THE P				金少四人とって
ナニ		·			卷
					巻三十三
	٠				

欽定四庫

全書史部

總校官編修臣朱

内閣中書作程照殺勘

紷

ĭ ` ; Ţ THE STATE OF THE S 盛緒 退疾皆有二術其 廷玉等奉 數預為排定以便推 勅修

補。 其 分 陽 成餘 雨 以三 目 乘 遗 四 盈 非期 差立 立成 初 曰 嘉宁 卒 議敬 限 太 縮 1 未 末 陽 算 大比 王及 萬 載 限 盈 者 夫類 怕推 約之以 縮 即 立 太編卒步 無從入算今依 成 曰晨昏 **火水時卷** 布立成法 令整 歷中 卷三十 限至 加 臣存班按 分 其 王分領元 同前 下 也其又 枸砂|然之 曰 用後 太 人 盈 春栽 立至 陰 初端浅正 統 纑 桁 遲 應 積 之 疾 者 意卷数七 U 云と 軌 用 尚年 曰 立 其 五 具 王今时段 滅 建 先数木時 録 盈

積日平立合差盈如分 こう見べき 五0 ハ七四 五・六ハハ 四九九四四 四九七五八 五一二四六 五一〇六〇 五〇五〇二 五〇三一六 五〇一三つ 四九 五七二 四九三八六 五一六一八 五一四三二 分十秒十级 四六〇 四七〇八二十三 四七五八九六一 四五。三六六一 四五五五 0九三 四六五七三九九 ľ9 四八五九七七 五一〇八五六 百十分十秒十歲 四九〇九九〇九 四九五九八五三 五00 九六一一 五〇五 六三三九 九四六三 ハミ إرار 九 盈積度 萬千百十分十秒十歲 三四七一六三七三 二左口四 - 杰 • 0 同 二九九〇 五八白口二四三二 四八八四一〇〇 三九四七五三二八 五三四四 五 一六七七五二 0 ーニセニー六 ーセセニゕニ ーハニ六〇 <u>بر</u> بار 八五六九 七三三九 セーニ Zi. ပ (23) 盈行度 度千百十分十秒 四 ツヾ o 四七の八 五一。 四五。三六 四五五五〇 四六五七三 四七五八九 四八〇九四 四八五九七 四九〇九 五 0 0 五。五 四九五九 ナニ

金牙正屋 不三 五四〇三六 五三六六四 五四五九四 五四四〇八 五四ニニニ 五三八五。 五三四七八 五三二九二 五三一〇六 五二五四八 五二 三六二 あーハハ エーハロ 五二八二〇 五二七三四 五二一七六 o 63 3 四 rs) 120 四 ニャ **ミハーハーー** 三ハヤー九六九 四九七九一一一 四 四 四 四一九一一 三九二五六三三 三六五五四五 三七の九八六 二四 二八五 <u>그</u> _ 트 二九六 19 四天 き三二 0 六四 ニャ 0 Д, 四二 四 二四 0 = 0 0 バ ᆂ o ¥ O 29 卷三十 九 Ξ Ξ Ξ Ξ = 九 | ニニャ 六二六八 <u>-</u> 〇〇六九三九一二 O o 一六二ハハ七四 二四四 九二五七六 **ヤ五七** ۸ 九六六六一五〇 ナ ー 三 · څخ 六二 13 129 六九 五九八六五六 0 **ガヤ ニゥニミ** Ŋ 0 = 瓦 ょ。 五二ハニセ ニャムヤ 123 0 二六九七 0 Б. 五 0 بر س ヘニ 六六二四 ナ ハーニ六 六二五 ø ۰ 0 0 七五 1 哟 ž o 三 三七六四 三へ 一 三ハセ 三 九二五 129 四 Ŋ פניו 四二四 三六五五四 三七の九 Š 123 TES) פיו 0 三二 0 一九 二 九 三四 _ = 四 ß 0 五 Ξ æ

積日 处了了了人了! 平立合差盈加分 五四七八〇 分十秒十微 五五五二四 五五三三八 五五一二五 五四九六六 五六ハニ六 五六六四〇 五六二六八 五六〇 八二 五五八八六 五五と一〇 五七の一二 五六四五四 百十分十秒十概 三五四六〇七九 ニハミーニニ 三六〇〇八五九 三四三五九六一 三四九一一一三 三一0一四三 三三八0 六二三 ニハハハロロハ 三〇四四六八九 三一五七四一一 三二一三四九三 三二六九三八八 三三二五〇九八 明史 盈積度 萬千百十分十秒十概 一三四五六五〇七九 ーニャロー ~ <u>=</u> 0 一六六九七二日四九 **ー ムセハミハ ー六ハ** 一 ス四六 八〇 七 五 七 一五一四六七二一四 一二八0 五六 八九二 四一四九二一五三 四ハール七八七五 四四 六三九八四 つっ 六の九二九 三一 セニャャ ハ 一 9 0 o 0 盈行度 度千百十分十秒 ニカニーニ 三五四六〇 三六ののへ 三二一三四 ニヨハロ六 三四三五九 三四九一一 = 0 -三一五七 ユニ六ハニ 三三二五〇 三。四四 ニルハハ

	-		r eru	-		-		: :: (-			٠.
五	Ā	五	五	五	Ä	Ā	五	120	123	123	(G)	53)	ED.	(E)	N	ļ
ャ	六	Ă	Ċ	Ξ	-1	_	٥	Ju	ヘ	ょ	*	Ā	פיו	=	=	
X.	ā	ž	Ā	Ā	Ā	*	Д	7	А	75	×	五	五	五	Ā	-
五九八八八	五九ハ	五九六一六	五九四三	五九二四	五九。五八	五ハハセニ	五八六八六	五八五。	五八三一日	ムハーニハ	五七九四二	メ	ید		ャ	1
70		六	127	二	٥	^	六	Ā	Ξ	-	九	七七五六	Ā	七三八四	七一九	١
仌	_	1	-	120	Ā	ナ	全	٥	_	=	20	五	×	^	九	١
		 ``		130	 	_	7	0	×2		-	ベ	ပ	127	^	١
_	三	=	=	=	=	=	=	=	=	三	=	Ξ	Ξ	三	三一	ŀ
九	_	-	=	=	=	Ξ	123	27	五	五	二六	ニャ	ニャ	ニ	=	
乀		1	14	二二三四	~	五	-	ナ	-	ヘ	133	0	Ā	-	4	1
一九九六七 一 一	ニ 五六五一三	ニーー六ーニ九	二二七五五五九	123	ニニカミハナー	二三五二十 三三	1871 180	二四六九九	ニユニハニミニ	二五八六三六	120	-	九六二九	حد.	120	ı
_	_	=	5	へ。三	١,	-	2	1	-	=	크		六	۰	=	l
_	ي ا	n.	7	=	7	트	九	一儿	1=	7	0	죠	=	一 三	 	þ
			۲	-	_	=	76	1	=	-	Ξ	九	え	=	-	1
	-	-	-	-	-	_		<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			1
=	=	-	=	-	-		-	-	-	-	_	-	-	-	-	Γ
ه د	20	-	0		一九六	=	1				仁	14	+	1-	六九	l
,. ,.	ス	=	×	Ξ		ニナ	ルニニ	ハ ()	ガニハ 六	ハミャ	0	2	×	ニ		l
=	بد	E	×	129	123)	1	ハ		^		× 1	*	n.	برا	ル	ı
六	二〇四八六九五	五三三七	五七七	一九八三四三〇三	九 一 五	一九三六九六四	八五	五	六	0	五六一	七八三五四	七五五九四四	1		l
ъ.	.ă.	三	_	0	-	63	0	٥	ヘ	19	-	۱	159	100	<u>=</u> .	ı
-1	٥	*	-	ニ	Ā	一九		/\	30	/~	/~	-	九	七二七七十四八三	ナニ	١
この六九二六〇一七	52)	五	六	-		ル	٥	-	/ ~	٠٢-	12	五	ルだ	三	1	
-	-	-	_	_	_	_	-	_	-	_	_	-	_	-	_	ľ
_	=	ــا	ے	ــ ا	=	<u> </u>	٦	=	_		·_	-	_	-	_	r
九	0	-	-	=	=	=	13	123	7	5	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	1	ス	ニハ	
九	二〇吨长	ニーナ	ニーセム	1111日日	九	Ā	- -	二四六九	三	に	二六四四		Ā	ニハーゼ	+	ı
へんれたと	ゾ	六	Ā	127	ニニカニハ	ニュュニャ	-	ル	ニエニハニ	ニ五八六三	四	ニャ・ニゥ	ニャムハ六	ャ	199	
ナ	五		Ā	_^	1	ナ	129	九	-	1=	크	0	六	ં	=	١

積日 十日 りかりるけんはり 平立合差盈加分 六二 分十秒十機 六一一の四 六。五四六 六。一七 六二四 六一四七六 六一二九〇 六ヶ七三二 六。三六。 六二二 二 六一八四八 六一六 六 二 三四 六 127 百十分十秒十 ー六三三九九 **ーハーボーハ 九** 一二 二三五九 一五ゼニハハ 一六九四九一 一七五五六四 一二六四 一三二六六一 ーニハハ 五一一元ハ 四五 九三六七二三 七六五四 五七 Ľ9 ت <u>څ</u> って Ξ Ē 揪 Ξ 盈積度 萬千百十分十秒十歲 ニニハー 五一 ゴニ六 二二五五 ニニハ ニーニナニかのの こっハ ハニニャ 二二四 ニーハ 六三六七 三六 ユーナニ 二一四五五二一 二二一二〇九六二五 ニニートニーニニ四 v ト 0 . بد 五九四五 0 二十四三 五ハハ ナト 一三の七 ハミニ = o 盈行度 度干百十分十 = ーニハハ ー 六三 三 --ーニニ六六 Ā トム ハヤ六 五七二 九三六七 六九四 Д Ā 四

	~	- ~	ス		7.	~	F	Ŧ	セ	Ł	ょ	ナ	+	+	+	49
ナ	Б.	23	Ξ	=	-		r	^	と	バ	Ā	129	Ξ	-	-	1
一大五三ハニ	六五一九六	六五 一	大田へい日	六四六三八	六四四五二	六四二六六	六 り ハ	六三八九四	六三七 ハ	六三五二二	- 六三三三六	六三一五	六二九六四	六ニセセハ	六二五九二	A 9 - ノ ハー・
1人1月日日	二四六七三九	三一一と四九	三七六五七三	111188	五 五六六三	五六九九二九	六三四 九	六九七九 三	セメー 六 ー ー	ハニムーミミ	一八八八四六九	ル五一六一儿	一一四五八三	ー セセミナー	一二三九九五三	を三十世
二三九七九五八六四	二三九五四九一二五	二三九二三七三七六	ニュハハナ ハ 三	二三八四一九五九二	ニニャカーニカニカ	ニ三十三四日	二三六七 九九九一	ニミ六 ーニ ハハ	二三五二五 四七七	二三四四二五三四四	二三三五三六八七五	二三二五八五二五六	ニミー 五七 六七三	二三 四九三三二二	二二九三五三三五九	2
-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ^ - 4	二四六七	ニーナ	三十六五	100	五五六	五六九九	六三四	ナカセカ	ナ六一六	ハニユー	ハハハロ	九五一六	——四 五	ーナャニ	一一三九九	

	セ	六	Ā	(9)	. 11		_	初	+	積日	太四	八九九	^ ^	ヘ
1. 100 1.10	四五四九六	日本川川町	日本一十二	四五	13/43	四四十八六	四四五二四	包包四长二	分十秒十做	積日平立合差	太陽縮初盈末限立成		六五七五四	六五五六八
月之	四五三四五三十	四五七九八七一	图本三耳 图三	四六七 五三	四七一四九	四七五九五八七	1113 33	四人四八日十三	百十分十科十做	盈加分	' V		五 五九三	ーー六ー六ー
	11 11 11	二人四二二	ニミャカヤ	ールーニャ	1 छ छ । । । ५	九六五二五八四	0 / 0 /		萬千百十分十秒十機	縮積度	聚限同用 夏至前後二	विद्या ।	二四 九三	二三九九七七四
	三九	· * 시	_ 二 五	キニ	ーキー	ムハロ	ハロセニ			44		一大一	九 三五六八	四七
五	九 五两六五五	九五四二二	九五三七五	九五三三	九 五三八五一	九五二四五	九五一九五九	九五一五一六	度十百十分十秒	縮行度			— 五 五	ーーナー

			_1		_	1	-1	_	1	41	_	- 1		
<u> </u>	九	\overline{A}	ょ	六	五	12)	٤	ے	日日	有日	<u> </u>		九	<u> </u>
四十六	日子日日	日七二七八	四ヤーー六	四六九五四	四六七九二	四六六三	りゃロャ く	四六二六	分十秒十数	積日平立合差縮加分	四六一日日	四五九八二	四五八二	四五六五八
三九三 四五三	ニハンセハカ ニ	四二五一十一	四 ヤニニハヤ	四一九二四一	四一六六 三三	ロー・コイナニ	四二五九十三一	四三 五四三七	百十分十秒十数	縮か分	四三五一五八一	四三九七五六三	四四四三三八三	四四八九 四一
八八三五六	八四 三七八一 七	八 三五二九三六	七六二八 六四九	七二一六一四八	六七九九 五三七五	六三とハニャーニ	五九五二三五八一	. 五五二一八一四四	萬千百十分十秒十般	縮積度	五八六六五六三	四六四六九	四二、二五六一七	三七 五三六五七六
九六〇六九六	九六二二一	九五九七四九	九五九二七八	九五八八	九五八三四	九五七八七四	九五七四九	九五六九四六	度千百十分十秒	縮行度	九五六四八五	九五六二五	九五五五六七	九五五一一

زا	٤	E	Ξ	Ē	Ξ	Ξ] =]=	1	=	Ξ	=	-	=	=	= 1
:]	÷	五	129	三	=	-		1		+	六	Ē.	29	=	-	-
7.10ml 115	五一九四	五三二	四九ハ七	四九七、八	四九五四六	四九三八四	四九二二二	四九六	ロハハカハ	四八七三六	四八五十四	四八四一二	四人二五	四八 八八	四七九二六	四七十六四
用。	三一四九三八一	三一九九四一三	三二四九二八三	三二九八九九一	三三四八 五三十	三三九七 九二)	三百四十一百三	三四九六二 三	三五四五一	三五九三八三七	一三六四八四十二	三六九 ハニニ	ミャミハ ナミ	ミャヘャーホー	三八三五 ハヤ・	ニハハニハ五一
	一四五四四 二八八	一四二二四 八十五	一三八九九一五九二	一三五六九二六 一	一三二三四四 六四	一二八九四六一四三	一二五四儿九	ーニニ ニャカナ	一一八四五七六九六	一一四八六三八五九	111111四四八	一 七五三 六二五	一 三七九一五五二	九!	九六一六九三 四	九二二八六四五三
14	九六八五 七	九六八六	九六七五 ハー	九六七 ーー	九六六五一五	九六六 二一	九六五五二九	九六五 三八	九六四五四九	九六四 六二	九六三五七六	九六三 二九	九六二六一	九六二 - 二九	九六一六五	九六一一七二

積日 金厅匹匠 全書 六 £ 平立合差 五一六五二 五二四六二 五二三 五二一三ハ 五 Д 丘一九七六 五一ニニハ 五一一六六 五 ムーハ × — 四 縮加分 Ξ 二九四十六三 ニれれい 三 ー ニハロ五七ハ 二六四 ニハ九六七九 二四三一九二三 二四八四二二三三 二五三六三六一 ニ五ハハ 三三七 二六九一八 二七四三二九三 二七九四六二一 四ハハニ A Ξ بت Ł Ξ 縮積度 一八四九 一八二四二 上七 一五四七三七 一五一 六八 七 九八八 四四一 七七二九六 六三五八 五七七三六 七四六五五九二八 ナ と一九六四一二 反 八九二二 六六四二六 二一一 六八三六三三 A 五 75 ハミニ 四二日 بد 五六 六 ょ 六 九 بد بالر 縮行度 九七一 九六九 九七二 九七一五四三: 九七 九七五一五八 九七 九七五六八一 九七四六三七 九七四一一七 九七三五九九 れ七三 九七二五六八 Ā == 五四 ハニ 二 四

						-					-	-	_			-
- : 1	→	六	六	六	*	*	五	五	五	五	X	Æ	五	五	Ā	+
-	.X.	129	Ξ	=	_		九	^	ャ	六	.ā.	69	Ξ	=	-	E
	五四八九二	五四七三	五四五六八	五四四六	五四二四四	五四 八二	五三九二	五三七五八	五三五六九	五三四三四	40040	五三一	五二九四一	五二七八六	五二六二四	分十秒十段
T I	しゃニセルハミ	ーチハニャーヨ	ーナニナニハー	ー七九一六八七	一八四五九三一	一九 一二	一九五三九三二	二七六九一	コ・ナーコハナ	1110411	二一六七九九三	भागगा। ॥	ニニセツ 五	ナニンドニョナ	ニミヤルロ六ー	百十分十秒十般
	二五八一六二五	ニーローしハカーニ	ニ三ヘー六三ー	二一 五八九九四四	11 ६६५) ।	二 六八日日	二四八九 六七	ニ ニハニニャャイ	こ ハニー ヘカ	ー九ハヤ 六三六八	一九六五三八三七五	ースロミーセニセニ	ールニ ロミニニー	一八九七一六三八四	ーハセニニナルニニ	萬千百十分十秒十般
V	九ハニャニー	九八三一七三	九ハニ六 ニハ	九ハニ ハロニ	九八一五四一	九八一	九八 四六一	九七九九二四・	九七九三八八	九七八八五三	九七八三二一	九七七七八九	九七七二六	九七六七三二	九七六二 六	度千百十分十秒

動灾四届全書 五七一六 五六九九九 五七三二二 五六八三六 五六六十四 五六三五 五六一一八 五六 五五七 五五 五七四八四 五六 五一二 五五八六四 五五五四 五五三七 五五二一六 ニ六 五 = 129 — 二 四 一三五一九 - 四六二八 ø ーニハーニニ 二九六二 セニ 五 一 八 せハヤ五九三 八四四七五三 九五八五八 サーナナニ ÷ 五二六 一七五 四三二 4 = ニニャ (E) = ミャ 卷三十 ÷ Ξ ニニナ 二三五一七 一五九三 = 二二九五九 一八七 五 二三四三八四 二三三五三九二四 ニニー六七八九 ニニハ四六 三七五二 二三二六三七四九六 ニニセニ 七 九四 ニニロレ ロニ 九 ニニニニハー ユニー カハ 三 Ξ Ł 六六三六四 三九一 五二 四 ニ六ハハ 五五七 七三六 19 بد 九 c9 Ξ れれニ六九八 九九二一二五 九九一五五三 九九 九八八 七 1 九 れハ 九八九八四 九八九 二八三 Ð, ハナ 四八二 七五九七 五 £ ø 九 Ø C) ニャー 三ハ ÷

7	Jr. US		九二	1	2	十日	積日	九九	, ,	ハ	个六	Λ·	7	-	1
105 /15	9	三五九四二八		五九一 四	五八九四二	分十秒十般	平立合差	カハセハ	ハー・カハ六ーハー	五八四五六	九 五八二九四	ム 五ハーミニ	五七八七	ニ 五七ハ ハ	五十六四六
月史		ニカセセー	八九三七	一百人一百一	ニャノニ	百十分十秒十歲	縮か分	ニ六五ハ六三	三二四四八一	三八二九三七	. 6611=1	四九九三六三	五五七三三三	六一五一四一	六十二十八七
	二四 一三五 三二	二四 一五二六一	18 K118	ニニカハ六ハ ハニ	ニ三九六六一	萬千百十分十秒十〇	縮積度	二三九三九五一三七	二三九 七 六五六	ニ三ハ六ハ七七一九	ニ三ハニ四六四ハハ	ニニセトロナーニ五	ニ三七一八九七九二	二三六五七四六五一	二三五九 一八六四
4		九九九七三	九九九一一	九九八五一九	れれ七九三	度千百十分十秒	縮行度	九九七三四二	九九六七五六	九九六一七一	九九五五八八	九九五七	九九四四二七	九九三八四九	九九三二十三

-	九	· .	1×	六	Ā	29	=	=	Ŀ	祁刀	百十日	積日	冬夏	金デ
七日一		ナ 六ハ三,	レ セカセ	七八九六	七九七九	八四八	^- -	ハーミカ	ハー六ニ	ニ六ハーセ	千百十分十秒	冬至後晨分	冬夏二至後晨昏分立成	金罗巴尼之言
一二五八九	二四四五	・ニーセ	 	51 图	1 11	一九五二	一个九九	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ーハミハ	セニーバニ	千百十分十秒	積日冬至後晨分冬至後昏分		卷三十四
二四五八	기미비스	11111	コーニャ	二 五六	ーカハセ	一九三	ーヘヘと	一八 五六	- ハ 三六	ーハーハニー	千百十分十秒	夏至後晨分夏至後昏分	應天府晷到 电机通軌所载南京	+ 20
十五四二	. 十六六 .	七七六九	ナハ六三	七九四四	ヘーニ	・ハキ	ハー・ニ	1100	八一六四	ハーハーセ	千百十分十秒	夏至後昏分		

J. J.	二六	二五	13 13	11 11	11 11	1.	÷	一九	1,	- - -	1 %	- Ā	18	1:11	1 -1	-
Or De last	三 八 <u>五</u>	三四六四	ミハニカ	1710	ロスート	四八三九	五一四七	太四一一	五七一九	五九八三	4日 三日	水田水水	六六八五	大八八九	・セント	ヤニ五二
															,	
3	六 九 一 五	六五三六	ナーナー	五八二九	五四八三	五一六一	四八五三	四五五九	ローハー	图一十	シャャへ	三五三四	X	11111	二九二二	ニャロハ
	六 一 三	五七七九	天四六九	エ ー ト ー	四八八五	日六一二	四三五三	四一六	三八七一	三六五	1661	三二六四	ニメニ	ニハハニ	ロャリロ	二五九
74		เอ	四	23	Д	<u>.</u>	五	ħ	<u>-</u>	六三五	<u> </u>	<u> </u>	· - 六·	- + -	ャ	七四
	三八九 七	20	四五三一	四ハニル	五 一 五	五三ハハー	五六四七二	五八九四二	六一二九	Ā	六五五 九	六七五四	六七五四二	_ へ	七二六六	120

:

元	Į.	ニス	三六	三五		==	<u>.</u>	==	=	二九	百十日十	積日冬云	<u>六</u>	え
ت ب	七五三九	八六五	ハユハ	九八五	二五九五七九	ネー	ユニー	カハハ	12 ==	ーヘ六六	千百十分十秒	冬至後晨分	ニニハ四	二六九二
二九九八	このかー	一九三五	181	九一五	七四 四ニー	九九三九	九四六九	九一二	ハ五六七	ハー三四	干百十分十秒	冬至後昏分	セセース	セミ ハ
一三八九	九一五	四五二	- 九	九五五八	九一二 八	ヘャ ハ	ヘニー	七九 五		セーロナ	千百十分十秒 千百十分十秒	夏至後晨分夏至後后分	ナインナ	六四三九
ヘギーー	九八五	八 九五四八	<u>-</u>	. BB	ハナニ	一二九二	一六九 九	二九五	ニロヤカ	二八五三	千百十分十秒	夏至後春公	= - =	三五六

-		-					-	مدرومن	وويس	واسجوا		-		average (
.)r. Je	五五五五	五四	Ā	Ā	五一	五	四九	9 (日子	四六	四五	25 83	23 ==	10 -	E -	2
Janow him	ヤニ六六	\ <u>\</u>	八六五	九二八六	二四九九一八	五四四	ナー	しそくこ	コミルニ	ニルカ六	三五九二	8171	四七六三	五三三六	五八	六四五六
		_	_		五五			ン	ين	Ł	٠ <u>٠</u> ٠:	天	ž	27	. 129	=
月史	그 사 그 원	一九九	三五	七一四	ハニ	九四五六	ハハユュー	ハニハー	ソドハー	(GC)	六四八	メハーカ	ユニニャー	四个六四		三五四四
	<u>ت</u>															
	1 3 1	九五四三	ハルカル	ヘミカー	セセセカ	11 14	六六三五	ナヤニ	五五一儿	四九七一	计二进图	三九三	मान्त्र	ニハ六九	二三六六	ーハセニ
+	し四二 七九九八五八	四五十	 五	一六三九	11 11 11	ニャカャ	三三六五	三九二十	छ छ ८ ।	其二	. 五五六七	六 九七	六六	セーニ	しした三の	ヘーニャ
	~	ょ	_	九	-	ャ	ᇫ	4	_	九	¥	ايد	^	-	2	الح

コマナクナ			~ こし ~ ~	- - - -
チョーテー	千百十分十秒 千百十分十秒	千百十分十秒	千百十分十秒	百十日
見至後昏ら	夏至後最分夏至後昏分	冬至後晨分冬至後昏分	冬至後晨分	積日
二三六	七六四	七六 五三七	二三九四六三	かって
Ξ	六九九九	カハモニ		六六
三六三九	六三六一	カニ 4	七九三	六五
四二十六	五七二日	八五四四	一四五六	六四
四九 九	五九二	メハハニ	コーーカ	六三
五五三九	四四六一	セニー九	ニャイ・	チニ
ベーベナ	비스마니	六五五八	1. 医西川	ナ
六七九三	ニニ と:	五八九八	51 16	六
とり一日	ニ五ハ六	五二四一	四七五儿	五九
ハニー	一九六九	四五八六	五日二日	メハ
四六四五	一三五五	ミハミニ	* **	X 七
九二五三	七四七	ミニハニ	ナセーハ	五六

=	九九	九八	九七	九六	九五	九四	九三	九二	九一	九	ハ九	^^	ハャ	ハガ	八五	1
ナヤナニ	八四二三	九七五	ニー 九七二六	ニャハ	一二九	ー六ハ	. 411111	二九八二	三六三四	由二八六	四九三九	五五九六	六二四九	六九四	七五五八	はいてとれてい
===+	・ユャャ	九 二 五	ナハ ニャロ	九六二二	ハ九七一	ハニー	七六六九	セーハ	ネニ六六	五七一四	五六一	6.6	ニャエー	三九六	- 20	卷三十四
九一二一	八日六日:	セハ・ハ・	と 一五 三	亦曰九九	五八四五	五一九一	四五三日	三ハハ ー	ヨニニカ	ニ五七ハ	一九二六	一二十五	二二 六二四:七	九九七二	九二	
ハ七九	一五三六	ニー九ニ	ニハロト	프 죠 ~	四一五五五	四八九	五四六六	六一一九	六十十一	七四ニニ	ハトロ	ハセニ五	六二四 七七九三七六	ニハ	九八	

		-		-	九	- - /\	-	百十日	積日	一 六		-	11 11		-
1	九三二九	二 九九七六	六二三	ーナニー	一九一九	二五六八	十1 12 15	牛百十分十秒	積日冬至後晨分	ミハチャ	四五一八	五一六九	スハニ	六四七一	キーニニ
	六十一	七九 二四	九三七七	ハナニカ	1 1	七四三二	ナイハミ	千百十分十秒	冬至後昏分	ナーニニ	五四八二	四八三一) 1 G	三五二九	ニハセハ
·	セセニ か	七六	六三九五	五七三一	エ 六七	日日 山	ニャ四	不百十分十秒	夏至後晨分	ュ ナハ	二四一六	一七五六	一 九七	三川 日日七	カャャハ
+1	ニニャロ	二九四		四二六九	四九三三	五五九七	六二六	十百十分十秒	夏至後晨分夏至後昏分	六九二二		八二四四	八九三	· 七六九五六三	===

三九	二二九	ラス	ーニャ	ニニス	二五	1-18				二九	111	ニャ	一一六	五	- 9	金少万
九三二六	一九九九二三	五二五	=-	一十四四	二三五九	二九七九	三六二	四二二九	四八五九	. 五四九一	六一二六	六七六三	七四三	(B (B	ハホハヤ	金少世五人
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ハ・ナキ	九四七五	ハハナハ	ハニ五六	七六四一	ナ ニー	六三九ハ	五七七一	A	四五九	三八十四	コニニャ	ニエハセ	一九五六		卷三十四
ハニナニ	七六一九 !	六九七三	米三二四	五六七	五一六	三日川代	ニャ	川包	ニニャハ	ーキー五	- 4	그만 크八十	九七二二	二三九 五六	八三九一	
ーキュハ	1 > 10 11	ナン レ	ニャャト	ીમ માં છી	四九八四	五六四	六三	六九六	ナ 六ニニ	ハニハム	八九四九	上五九六一三	ニャハ	七六 九四四	一六	

				_		-	_					-		-		Cares.
7.7	一四五	उछ।	一門三	一日二	181	四	二三九	ノニノ	ーニャ	二三六	一 三 五	一三四	1 11/11/	1-111-1	- 111	- =
. ,), .,	上四六	ーニー六	一六九六	ニーハ六	ニャハム	三一九四	コートニ	四二三九	四十七五	五三一九	五ハヤー	中国学	六九九六	七五六九	ハー四ル	ハ七三内
	九二五四	ヘセヘロ	ハニョ	上八一四	七三一五	カハケ	六二八七	五七六一	五二二五	日六ハー	四一二九	三五七		1011	ーハ五ー	一二六六
	上七五一	ナニーハ	六六七五	六一二三	五五六二	四九九二	四四一三	三八二六	州村州山	ニガミニ		- 27 -	七九一	二五 一六五	九五三五	八九
1	二二四九	ニャイニ	गागम	ミハャセ	四四三八	Ā	五五八七	六一七四	六七六七	七三六八	セカセカ	八五九	九二九	七四九八三五	四六五	-

一点八	ーユセ	Ä	一五五	一人口	三五三	_ 五 二		J	一四九	一四八	一四七	一四六	百十日	積日	金片
五六六九	五九八七	六三一八	六六六二	ナ ーセ	セミハ六	ヤヤギヤ	ハー五十	ハ五六ー	ハカヤ六	大郎 山	一八九八三九	ーカ ニハハ	千百十分十秒	冬至後晨分	金戶匹及全書
四月月一	20 - =	三六八二	ニニュハ	三九八三	二六一〇	이 내 배	一个图画	一四三九	1 10	五九八	ハー ー 六 ー	ハ 九七一二	千百十分十秒	冬至後昏分	寒三十四
ニナーニ	三二三九	ニハユニ	= 0 五	二三六	一六 九	一一六九	ナーナ	二六 二五二	九七七四	九二八五	く ナ く り	二五八二七三	千百十分十秒	夏至後晨分	22)
サミヘハ	ホセホー	七一四八	七五五	七九六四	ハミカー	ヘハミー	九二八三	七 三九七四 八	ニニ六	ナー五	ーニー六	七四一七二七	千百十分十秒	夏至後晨少夏至後昏分	•

1000		que en la companie de la companie de la companie de la companie de la companie de la companie de la companie d		Name of the			PRINCE	400000					append.			
・シャン	ーキロ	ーキュ	ニキニ	ーギー	*	一六儿	ニメハ	ー六七	一六六	一六五	一六四	一六三	ー六ニ	ーカー	六六	一五九
Jul 17:11 /11.10	二二九九	न छ । छ	二人四一	ニ六ハー	ニハニュ	ニルルル	ニーキハ	나비누	三五七四	ミャカー	1 3 5	四二六四	四五二	ロセハハ	五六九	五三六三
1 明史	- * * -	七五八六	七四五九	七三一九	ナーナ	+	大ハニニ	六六三 .	六四二六	六二 九	五九七九	五七三六	五四八	五二一二	ロカニー	ロ六三七
	ナイト	七四	キュ	トナ	共九六	チャ	六五	计计	Ť	五八	五五五	五二	四九六四	四六四	. 8 11 4	三九
+8		ナロナニ ニ	ヤヨー九 ニ	ヤー五二 ニ	<u> </u>	六七六儿	六五五七 三	大五二八 三	ハユニ	五ハニャ 四	(2)	五二六十 ***	127			三九七二
	二三八九	ニュニハ	ニ六ハー	二八四八一	三 三 三	ニュニー	三四四三	三六七二	三九一五	ロートニ	四四四六	ロャニニ	五三六	五三五二	五六八三	± /\

必盡列也 金してんと言 晨分加二百五十分為日出分日周一萬分內減晨分 為昏分昏分減二百五十分為日入分又減五千分為 ーセポ ーセハ 畫分故立成只列晨昏分則出入及半畫分皆具不 ーれ六六 一八三四 一九一四 ニーカモ 一八四九 ハーナナ **レハハニ** 上九六 九 三四 卷三十四 ハーナナ 八一四九 七九三二 七八四一 **シャニニ** 一八五一 一九九 一八三四 一九二九

:			****	300°										-
(,,,,	. ^	بد	六	五	E2)	ے	=	_	÷ŋ		限數	太险		
· 1.17 . 1. 21.1.	六五六	五七四	四九二	20	三八	二四六	一六四	2=		十月千百十分	日率	太陰運疾立成		
	- 五六一七十五	一 六三三五七五	一 七 三四二五	ー セセーニニム	- ハニヤニヤム	一 九 一二七五	一 九六三三二五	- । । ज्ञान	ーー ハー五七五	十分十秒十般十職	益分	山成 選疾	1	
A.,	八六九一五二	七六二ハー六 二五	六五五七八二	五四八 六八十五	四三九六九六	三三 六八三二五	==- 4	- ハー五七五		度十分十秒十十八十人	運疾積度		1	
+五	一二一九	ーニーニャ	1.11 11.11	 	一一一四十	一二、五三	一二 五九	一二六五	ートー	· 皮十分十秒	寒愁限行度			Andrew Colonial Colon
÷	九九七	九九	九八九三	九ハハ六	九八七九	九八七三	九八六七	九へ六一	九八五五	度十分十秒	運馬限行度			

	-			-con	-				e de la constante de la consta	4.00.4					فنند
100	1111	111	Ξ	=	元	こ	ーセ	<u>۲</u>	_ 五	E3	-=		_	-	九
ーカ六ハー	ーハハギー	17, 89 -	ーキニニー	一六四	一五五八一	一日十七一	一三九四一	1. b. 1 first	111111	1 1 8 7 1	ー ナナー	九八四	九二	7=	ナミハ
九一	九二五	九三五	九四五	九五四	九六	九七	九八	九九	-	一九		一二五五	- 1511	- 89	ー ロハハ
九一四七七七五	五 七七五	五一八二五	五 九二五	四ハ ナエ	九六四三二七五	九七三六五二五	九ハニンハニ五	九九一七十七五	四五七五	二五	一七三五二五	五五七五	三三四六七五	ローニニニ五	ヘハニ五
二四五九六一六	ニニ六十一	ニニャミ五	ニーセカ	ニハミ	一九八七	ーハハカハ	ーセルー	一六九二三五二	一五九二三	一四九一四	ーミヘ 九六七	ーニハャーニ	ニハュ	一 七九六五	九七四
六一六	一八二五	五九	ハンス	六	一九八七一六七二五	=	ーヤハーム ニミヤ五	ニュニ	三六二五	四六	+	-	一一八 三七 七三二五	六五	九七四七六九七五
	4 ニハハ	- 二八九	五二九		五一一九二七		五一九四六		-		五一一九八		├-	- -	五二二二
ハャハー	ハハー	九八	^	ニカーハー	ニャ	一九三七	んのか	一九五五	一九六三	一九七二	1	ニルハハー	二九九六	<u></u>	- -
_	_	-	-	-	九九九九	九九八九	九九八	九九七	九九六二	九九五四	九九四六	九九三七	九九二九	九九二二	九九一四
	三.	ニ	<u>八</u>	Ŋ	九九	元		1	产	西	四六	洼	九	三	©

			MANUAL TAN					-		-	-	-		St. Committee	
E ST	트ャ	兲	둞	三四	1111	를	=	=	元	百十限	限數日率	六	ここ	卖	三
大いりもしていす	三三四三	二九五二二	ニハナニ	ニャハハニ	ニャ パニ	ニナニのニ	ニカロニニ	二四六二	ニミャハニ	十日十百十分	'.	ニニカ六ニ	二二一日二		二五五二
- J	七六三一三二五	七七五九六七五	レハハナ 七五	八一五二五	ハーミニ ニ五	八二五三五七五 三一六	ハミャニーヤムミ	ハロハハハニ五	八六 三五二五	十分十秒十十十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八	益分	ハセーボニセム	ハハニャ セム	八九三五九二五	九四二
史	三五六一三八八七五	三四八三七九二	三四 四九三一二五	三三二四八二六	八一三三 二五 三二四三四九五十五	三一六 九六	三 ナナニニハニム	二九九二三五	二九 六三一四七五	度十分十秒十般十機	遅疾積度	ニハーハー五二	ニャニ ハハー五二	二六四一五二二	ニ五五一 ハミャム
文	ニャーナ	ニャミル	ーー・ムー	ーーセ六四	ーーナナホ	ニーセハハー			トーくこう	度十分十秒	疾也限行度運形限行度	・・・ハ 三五	ーーへの六	一一八 五六	ーーハチャ
	=	ーーハモ	- 一十四	ーー六二		三八	一一二六			度十分十秒	運應限行度	一九二	-	一大九	一 五九

五五五五五六六六六六六六六十七二三六十二三六八十二三六八十二二六八十二二十九五九 九 四 八 四 二 二 二 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 九 四 五 十 十 五 五 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	→ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	至	五二	五一	Ā	四儿	四八	と	四个	瓜	自自	E E	四二	<u>B</u>	(C)	三九	츳
		图》图片图	二六四	ーハニ	-	_	三九三六三	三八五四三	川ヤヤコロ	l		三五二六三	医医医	ニュケニニ		三一九八三	ニーースニ
	カカロ ロ ハ カ カ ロ ニ ニ ニ カ カ ロ コ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ニ ロ ロ カ ロ ニ ニ ニ ニ	ر د سنا السام	بد	五六二 九六七五	五七八 五三二五		ル よも	五七	六三八八四二五	=	六六十八二七五	ニャ	九六	九八	ムセ	ハセセ	上み ー ニみ
→ 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五		四三	四一六	פיני	三八四	ニナハ	三四五	三元	二二日	三九	二九五	ニハー	ニャナ	二五三	ニミル	ニニナ	1 1 11

-										-	-	-	-		
欠ぎ	限數	六七	بار بار	六五	水田	水二	<u> </u>	^	六	五九	五八	五七	五六	五五五	西西
欠毛の事にす	日率	五四九四五	五四一二五	五三三 五	五二四八五	五一六六五	五 八四五	五二四	四九二四	日八三八日	四七五六四	四六七四四	四五九二四	四五一四	四四二八四
	益分	二八十四 十五	三 六 九二五	三二四五八二五	三四二八七十五	三六 九七七五	ミセハハハニ五	三九六五九二五	四一四一 七五	图三一四二七五	四四八五五二五	四六五四八二五	日ハニニーヤ五	四九八七五七	五一五一二五
阴火	退疾精度	五二 四八二二五	一五一七四二 一	一五一四一七四三七五	人 五一 七四五六	ム ス 七一三五八二五	五 三三四十	1 四九九三八一 七五	2 四九五二四	4 四九 九二五十二五	4 四八六四四 二	ロハーナハ 五三七五	丑 四七六九六三二	五 四七一九七五六二五	四 四六六八二四六
7-2	疾感限行度 迷感限行及	11 14 1 444	リーニがわ: リ ナムヤ	- 一二八十二一 六三八	二三 六 一 六二	二三三四 一 六	11 11 B1 1 A	一二五九 一 五	・1 三七十: 人	一一三九四一五		1 1 1 6 1	一一四四五 一四	1 1 1 1 1 1 1 1	1 10+0 1 0
	建	かっと	.j.	그	-	-	五八四	ずっ	龙四儿	五三	五一四	ルセ	2	六四四	四八

			-	a de la constante de la consta	TANES IN	Victoria de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición dela composición de la composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición dela composición d					Page 1			ė-	and the same	
全	12	_	せん	とへ	ヤヤ	ナ六	七五	1	キニ	ナニ	キー	با	六九	六	百九限	といい
ホャーロナ	六六四二六	六五六 六	ナットハナ	六三九六六	六三一四六	六二三二六	六一五六	长 长人及	五九八六五	五九 四五	五八二二五	五七四五	五六五八五	在五七六五	百十限一十月千百十分	レノイニ
三五六一六	五三四二五	ニ六七五七五	四七九七七五	共九 二五	ハルハミニ五	一一 四六七五	一三 九 王五	一五一一五二五	・七一二 二五	一九一 五七五	ニー セーナム	ニミ ーハニム	二四九四五二五	二六八五二七人	十分十秒十歲十城 度十分十秒	
スロニハハー	五四二八二七五七五	五四二五六	五四二 八 二二五	太四一三九 二	五四 四九一八七五	五三九三ハ七二	エミハ セハーニム	五三六五六六六	五三四八五四五七五	人三二九四四	戊三 八三六八二五	ユニハ五三 反	五二六 四 四七五	五二三三人五二	度十分十秒十歲十歲	基 三十匹
一九六六	一 九六八	一九九九		11 44	ニー 五三	ニャニ	一九四	11112	. 11 11 12	一一一五四	ーーー七四	一一一九三		1 5 2 3 1	度十分下移	
し れるル	一 九五八	一 九三六	一九一五	一 八九四	ーハキュ	一、八五二	一八三	- ^=	ー よんこ	ー・キャニ	ー・トムニ	ー ナニュ	ーキーニ	一十九四	度十分方	

	جيناتات				-	السالة	Parks		**********		وروف		ومرجا			.
尺小	九六	九五	九四	九三	九二	九一	J.	2	1	1	ハゲ	1	八日		1	
尺三日子したら	セハセニセ	トセカ	ナヤ ハナ	レナニナセ	七五四四七	七四六二七	キ ニハ	セニカハセ	セニー六七	七一三四六	上 五二六	カカナ・六	六八八八六		ガハ 六六	
7		-4	+	*	セ	ナ	¥	+	+	六	ナ	六	六	損分	六	
	<u>-</u>	九一九一	ーャー	五二	ニュ	-	八九	六九	十日	ニナ	Ā	=	_	70		
	ナーナ五	五七五	ーヤーニ 二五	五一一五二五	九十五	日六十五	八九八三二五	二五	四七九七七五	二六七五七五	五三四二五	三五六一六	ーよへへ		され、	
明史	五三二九四	五三日	-			五四		-		_			_	.,	人口	
	一九四四	四八五四	直三六五六六六	ハモハ	五三九三个七二	四九一	左四一三九	五四二八	五四二五六	五四二八二七五七五	五四二八八一	五四二九一六六一六	二九三四		三九一二	
		八五四五七五	六	ユニハ・ギハーニエ	-	四九一八七五	-	二五五		五七五		ハハース	五四二九三四四二四		九四二九一六六一六	
ſ	_	-	_	_	_	-	-	_	-	-	<u>-</u>	_				
*	五十二十	ナナーー・コ	レルー	ヘーニ	ヘミ	八五二	ハキュ	八九四	九一五	九三六	九五八	九五九	九六一		一 九六五 一 九六二	
	ロートロ		=	-	<u>-</u>	1 -	=	_	-	_	-		-	<u> </u>	-	
	中日	五四	三	四	九四	七三	五三	<u>=</u>	_	オンナレ	九六八	九六六	九		九六二	

可干限 限數日本 アニドンセーム 九九 儿七 **C9** 十日千百十分 七九五四七 ハ六ー ハえニハハ ハミナロハ ハニハニハ ハハ 五六ハ ハ五二ハハ 人四四六八 ハモモ四ハ へみんニハ 三六七 11 7 1 損分 十分十秒十段十八 三七八八八二五 三九六五九二五 きた ニ 四四八五 五二五 ローロー 七五 三二四五八二五 Ξ ニハヤ四 二四儿四五二五 四三一四二十五 三四二ハ七七五 二六八 五二七五 六 九七七五 スー ハハユム 九二五 ト 卷 三十四 四九 度十分十秒十十十八 五三.八三六八二五 四九五二四 四九九三八一 Ā . 五二八 五三五 五一四一七四三七五 五一七四二 ふニ ロハーーニム 五二三三五五二 五二六 七一三五八二五 ユニロャ 七四左六 九二五十二五 12) ے ŝ そ五 ト五 疾思限行度速思限行序 度十分十秒 度十分十秒 一 五八四 一一三四二 五六六 と一三 <u>A</u> 太四九 七三三 <u>ح</u> = -ベニハ 六五六 ナヤな 六九旦 ***** 六二 --四十 **ーーミルロ** ーーニャセ 一三五九 = = - 二三二四 ニニュ 一二 九八 一一二五六 _ = = 六

													•			
1		118		1:1:	1-1-1	14.	二九	11 ^	ニャ	二大		11.6	11 "	1111	111	=
J. 101 . J. 1.	一一五一	ーーチハ九	一ハ六ル	1 82	一四九	九九二二九	九八四 九	九七五八九	九六七六九	九五一二九	九四三九	九三四八九	九二六六九	・んしへ四へ	カーニハ	九二八
	六九六 三二五	・ 六ハニ ニャ五	六六七八二七五	六五三四三二五	大三八八四二五	水川图 斑牛項	六 九 七七五	五九三九 二五	五七八五三二五	五六二九六七五	五四十二 十五	五三二二五二五	五一五一 二五	四九八七五七五	ロくコーーナル	四六五四八二五
明史	三九九九三三三二五	四 六七五三六	四一三四三一八七五	四一九九六六二	四二六三五四六二五	四三二五九五二	四三八六八五九七五	四四四六二五	日本 日一 三二五	四五	四六一五一二 七五	四六六八二四六	四七一九七五六二五	四七六九六 三二	四ハーナハ 五三十五	四人长日日 山
+1	ーニナヤ		一 二九五	ニニハ	-	一 ニュカ	一一三五四	一三六九	一三八四	- 27	- 20	- 8-1	- 20 20 /	一四六四	- 四八一	一 四九七
	一一六五九	一一六四五	ニュニ	ーーナーナ		ニーユハセ	一一五七二	ニムムト	一一五四一	ニーユニ六	- 六 - 二五 -	一一四九四	ーーロャハ	一一四六二	一、四四五	一一四二八

													•			
9	19	三元	1	- - - +	ーニナー	三五	11.0	, ! ખા ખ	=======================================		1.5	ニュ	ニハ	4	一二六	1
ここみかきに	118711	ニーミハカー	11 1141	.) ! ! ! 4	3114"	リリ・キリ	一 九八九	ールン	- ハニ五	1 401	ー・スケー	ー ナカ	一四九七	一四五	1 1111111	ノモグとう
九九三五九二五	一 ハハニセ 七五	・ハセー六二七五	八六 三五二平。	一 八田ハハハコム	くにもにしてる	一 八二五三五七五	· / / - / -	一八一五三五	ー セヘハカー	ナヤ五九六七五	七六三一三二五	上五 一二五	七 三六ハ七七五	七二三四五七五	一七 九八四	F1
ーコナニ	七五 二ハー九 一五二	七五 二九 六三一四	二五一二九九二三五	14	七五 三一六 九六	七五 三二四三四九五七五	二五 三三二四八二六	<u></u>	七五 三四八三七九二	ヤユ 三五六 三八八七五	14 11414	ニ五 ニャーニャーニニム	七五 三七八六四	七五三八五八七四五七五	八四二五一三九二九七三	卷三十四
ハハ <u>ニュ</u> ー	五 二	1 1 4 3		セセニミハニ五	* -	九五七五一	二六 · 一一	四九三一二五一	-	ハハセユー・	1 1 1	_	-	_	-	
六九	^\ 	九一	_ _	116.1	ー・・・	ーミへ	五	ーナニ	・フトロ	ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-	11 11	ニニナ	二三九	二五三	
一つハ五六	一一八四六	二八三五	ニハミ	コンコ	ニハ	ニャハハ	ーーセセス	ニー七六四	ーーヤスニ	七三九	ーーセニ六	ニーキーニ	+	ーーナハか	一一六七三	

7760				anistr.				-				_	P	بحاري	-
, ,	一五四	一五三	五二	五五一	五	一四九	一四八	一四七	一四六	一四五	100	百十限	限數	1.81	10=
トーリラ ioi /i /i /o	一二六二九二	三五四七二	一二四六五二	ーニュハニニ	111 111	三ニーカー	ニーニャー	二二、及五一	二九七三二	こハカーー	二八九一	十日千百十分	率	「ーセニセー	一一六四五一
了 一 明史	一一七三五二五一四九	一 九 二五 一五九	一 四五七五 一六九	九九一七一七五 一七九	九ハニセハニ五 一八八九八	九七三六五二五 一九八七二	九九四三二七五 二	九五四八 七五 二一七九	九四天 九二五 二二七三五	九三五一八二五二三	九二五 七七五 二四	十分十秒十歲十歲 度十分十秒	損分 進疾	九一四七七七五 二五五一	九四二八二五二六
-	方が	二三六二五	- A A	一五二三七五	=	六七二五	八三 六	九八七五二	七三五九 一	ニミナート ハニ五 一	五九六一六 一	十做十織 度	進疾積度 疾思	五一 九三七五 一	二六四一五二二 一
7	九九四六 二九八	九九五四 二九七二	九九六二 二九六三	九九七二二九五五	九九八二二九四六	九九八五 一一九 三六	九九九九二一一九二七二	ハニカーハ	-ハニルハ	ニヘー・ハカハ	三八 一 二八八八	十分十秒 度十分表	疾思限行度。運馬限行度	ロハ ニハナハ	五九 ーーハ六七

	بصاحوا	-		_		_	-	-	-		-		-	-	
五日	ー六ハ	ーナセ	二六六	一六五	ーナロ	ナナニ	一六二	ト	<u> </u>	一五九	ふんへ	五七	一及六	一五五五	金
星盈縮	11日十十十月	一三六九五三	三六 三三	一三五三一二	一三四四九三	一三二六十三	一三二八五三	1 1 1 mil	1111111	一三 三九二	三九五七二	三ハ七五二	ニャルミ	五一二七一一二	我少四屋人三百
入立	<u></u>	프		"	<u>ت</u>	۰.	-		=	<u> </u>	<u>-</u>	=	_	_	一
唐		_	_	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	-	
率歷成		ハーな七五	· 三巴二五	九六三三二左	ル ーニセム	ハミャニャム	七七 一三二五	七 三四二五	六三三五七五	九六一七七五	四ハハ ニ五	ローニミニム	三三四六七五	二五五 七五	
編五	Ė		-			_	-				_	-	-	-	惠三+
同星			111	11 11	四三九六	五四八	六五五七	セガ	ハホ	九七	÷	1.7	ーニハ	ニニハ	+ 179
用盈		ハースエ	<u>.</u> ă.	六八三二五	九六九六	ヘガハ	ユセ ハニ	二八一六二五	六九一五二	四十六九	九六五	ニャャニ	ヤーニ	カ六七	
		七 .五 :		五		+ A	-	二 克·		ナ		<u>-</u>		七九	
!		九八五五	九八六一	九ハ六七	れハセミ	九八七九	九八八六	九八九三	九九	九九七	九九一四	九九二二	九九二九	九九三七	
!		-:-	1.5	=	Ξ	=	Ξ	111	1.1			 -	二九	一九九	
<u> </u>		セー	六五	五九	<u>5</u>	四七	1237	프	二 六	— 九	- -	(79)	九九六	んへへ	

					quadit.				
了一初策	I	木		+	+	133	_		策八! 應
村は二五九 八四八一八四八一八四八一八四八一八四八一八四八一八四八一八四八一八四八一八四八	捐益率	木星盈納立成		一人二一九	- -×	六	<u>-</u>	百十二	度率
コーラス ハロハーロニ コニカハ ハロハー	率	稿		一九	六五三三四	ハセ六二五	五二一九	百十度十分十秒	'
12日 - 一三五六一 及	73	山成		六二五五	ニャ	五	六二五	中翻	i
一九九	盈納積			=	太		九	土城	** >
明中へへのハー	積			- - -	^	A	=	5	文思度率
明史一六八次十歳十度十	行			一六七日	-二一七五二九	ナナ	三 日	十九十八	率
八八 九一四八八 九一四	行定度			カ六ハト	二天	九五三一二五	四三八十二五	十秒,	1
一大九 八四八一 六三九一九八一二 三三四四、一六八 八四十三一 一六八 九一四十三一 一六八 一六八 一二二四四、				七五		i A	Ā	百十度十分十秒十十十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八	
二二维	行				九	六	<u>-</u>		策產
三四四八	行積度				ーニナル	ルーニ	四五	百十度	東產度率
一一种					九一三六九七一五六二五	九二三一四三七五	口五六五七一八七五	百十度十分十秒十段十城	l
五七 機十二 無		_			六二五	左	・ユ	殿土城	ļ

八桶 初一五九 700 一五九 たり _ 四二 = 九三 二四一九三五二 九三 六 一四一九三五二 二四一一九三五六 六 四九三六 ニャーハ ニセーハ 一三五六 四九三六二 四九三六二 ノーー 一三五六 モーハム 八四 ハロハ ハミ ハモ Ξ 一一五九 拓 一五九 Ξ 五七五一七八六七六 四三二 Ξ 五四四 四 二 五一四 五四 9: 五九九二九八 Ξ 五七五一七八六七六二四六 五七五一七八六七六 九八五九二 ニハ 四九二三 九八五九二二五八二九八六三三三 Ξ 四九二三 Ξ 四九二三 九八五九二 ハロハ ハロハー ニハニ四九七七八六八九八二二二二八五二二四二五 四二、三七九八九二六八九一六八九九九七七二三 四二 ල 寒 三十四 = ---||三六二八九七七六九一九六二五七 七二七六九 **セカハカニ六ハカニ!!** ÷ 四六 カセセハ六 ハカハニボセル五 **ガニハルセセナカニバニ 六 ニ ハ** ニハハ あ六 ハハハニミハミ 六 ニヘハエ六ハハハー回 一一ハ ニ 四一九三三四三八 一四九五五六一二 ハニ六ー六七三五二九七二二七五 ーハモル ハニ六一六七一三六八九 三四八五九二 一ハモカ 二五六 二 九七三 六二一五五二 六二三四 四九八六 ハーハ四七、九九二五 六 六 **み** 五 五六六五四五八 ーキーミュ 四 七三 五五二七 七六七 一四四三七 ত Ŀ 四 五四 ħ 四五三 শ্ৰ Ā = ÷

火星盈缩立成 Va. Jon 1 /1 /1 捆 損益率 武二五八 度十分十秒十機十機十度十分十秒十機十十度十分十秒十機一在十度十分十秒十機小機 七九七 ー五ハ 四五九九七六三一三一 九五五 rg 二 = 九三 六 四六九天七二五三二四一五 -三九三三四旗 ニャーハ 四九三六二 一三五六 ハロハニ 太 五五二 とき ースハ <u>۲</u> 盈納積 压一四 一五九 Ξ 8 --五七五一七八六七六 五九九二九八 二八二五四六 四四四 = 三九三三四三三一八九一一三二二 Ξ 四九二三 九八五九二十一四九五五六一二三一五三八九八二 ハロハニ 七一九二六六八八六三五 <u>__</u> 大一九ハーハハニ五六三 三六七九九四五五八四 行定度 八二九八六三三三二九九二四 六三九一九八一一三四八四四八三五二六九 四一九三三四三八三三一八 九一五四五八 九一四七三一三六五二五七五 i I ٠, = ニニハニョ 行積度 プルハ 八六四九六 æ, 二六七九九四五五八四 九 jι 3 八八五六九 九三九四 二六四 Ø 二九七一 **

爱好匹臣 全書 集 + ভ Ξ 损益率 西田 四五六二 四五六二 四四二二五七二九六二 三五 œ r:J 三九四二三九 五二四一三五 <u>-</u>-三三六二五 三九四二三九 五二四 三三六二五 一六六二七五 五二二 五二二 五四二八五 四二二五七二九 二 火 七九六 七九六三篇 <u>ت</u> 二一七 一七四四九 上五 チュ - -بذ **بر** ٠, Ξ = Ji. শ্ৰ 盈縮積 ــــ يد 三四一四一七八八二二一二六一六四四一七八一二七三四四九九五 二五 二五六一九 জ্ঞ 四五二二 J. 四九九五五五三三 ハーー五五七五 五三 **八** S 七六九二九 六六六 六六六 七七九七二一 四六 五五三三二八五六五六 七九六三 七九六三 ハセーニ ハセーニ 卷三十 九 七一三五五六三一六五一一 九一一二七六六六七二六二二六 行定度 一一八五六五六 七九六四八九五四一 ナムト 六五七 ニャッシャ 六九六 九ハニハ 七九六四八 九五四三 一四 六九六 九 八 二八 ・セナニー ħ, 五五五 Ļ 五 = 三二三九二 三二三三七九一二五 ょ と11ハニ六ニハセ 益五 3,5 行積度 一九三三二 3 ÷ ロレニハ ーニャ Ξ 2 セセ 九 九 بد بد Ā £ ハニニニ <u>۔</u> خ 13 五七 五九四四六七 九二七七 ニャ _ Ξ 五五三二二 ¥ 五五三三 13 ・ニニハ ハセ 左 六七一三 Ā. 五七 12 ٠

土星盈縮立成 策 及二 損益率 ī 捐 一 次 四 度十分十 秒十做十歲 よれ七 ニズメニガニ 一四六九五十二五二二五六一九七七九七 二十六六八八六三五 大六二七五 四五九九七六三三二四一五 五四二八五 四十十六五 ニーハー四 三九三三四一一五八 ふセセニール 三四六至 Ł 六四二人 五二三四一四一十八二三一三五五六三一一六五二六四 盈縮積 四一五 度十分十秒十級 Ξ 五五 ハーーみ あ七五 十六九二九 ニニー六 ے 三九三三四二六七九九四五五八四三六五二五七五 ある 三四六 七一九一九八一八八二五六三三一五二六八 小機十度十分十秒十機百十度十分十秒 六三三一八九一一三二二三三八四五八 七一日六七六二一一八六三七八七六 一六八五九五四 一七四一九一六五九六 行定度 一二六一六四の一七八二五 一六九二八 兴 五. 二三九 行積度 五一 ロロナ 九八 六七五 三四五八八 ーセロー 五 五二ハ ā. ハ五二五八四三 62) — 四四六六 一六五九六 れ三 九 十歲十歲 呬 × 内六七八 哟 즈 四九 ニル

發兵四庫 全書 祕 損益率 益六三 Ξ 一九五 ニキ 一二十九八九六五二 三二二 **一四八九九八** 六四 六四九七 れれれへ ニャ 二二九六 三五二一二 五五 八四一四三二三 ハローロニー三五 三五二二二五五 ロヤナナ ヘハニーー 五七五一篇 三四六 스 六 本 二 + පා ā, 五 盈缩度 五三九九七 三九八三 ب <u>=</u> 四三九九九三四六七一四二一九二五七三四二三八 ー六 四一五 五七九 そりた ÷ 五七九 八二五五二三八 二一一四八六六九三七 七九 四九四四六四 Ξ 六一六八一三六二三九四八一八 六一六八一三六 三一二二十一 三一一二七二二五四七一一八八 七九九二五 七九九二五 ニニー六 三八一五 五七五二 三四六 起三十 行定度 一三二六八八四四三六二六九六 一三 五八九 九三九一六五九八三二三八八六 七二九 三七七六三一「五二二八八一四一八一三六 九八九四六 五六九三五五九二三五二六七 五七八五八四八五二五六三四 一八九五九 -5% 四九 三八五 ハーハボビ 4 四九九二九六二一七七五四九九 ٧g 七七二六七六 六 D 三九二四二七六二三六一七五 四一ハニ六二ハモ五 پر 行積度 ハミれんハロニ五二 九儿五六九六一三二 六七 九九四六八三六八五 13 四三六五 九三 七九 三一三 九七九 Д, 139 九四六六 二六 セナハ六 Ð. ニハニ

りへこりを ハスラ 荻 10 茱 7'5 器 損 祁 星盈編立成 度十分十秒十機十機 ーベニ 度十分十秒十機上纖 益率 ニスー 圆 <u>^^</u> ロハカカハ ニセカハカカ 六四九七 九九九八 二二九六 五次五六五 ニーエーハ ト六三 のハハカ た七五一 五一六 六五八 <u>بر</u> جو .Б. — ャニ 3 盈納積 度十分十秒十級 一个三 = -四三九 五三九九七三九八三 二六二八八六七六六 三一五二 度十分十秒十微小紙 ·* 六二七九 c 五三 ج ٦-內火 九九三門六七 二六二 四四六四 ラヤーの ーナセニ 四ハハ九 スセスー 十機十度十分十秒十機十機 百十度十分十秒十十十十十十十十十 史 ŀ .ኢ 行定度 十度十分十秒十機十級百十度 一人四四八六六三二三一八三一八二七 五七四九一一一三儿 六及九 五七 七 一九二七五六 ハロれーニ بد 四九八九天九, ベハセベ 六一八一人 四三一四 'n 五三三八六 一三六五二五七五 行積度 三四八 エルハカ <u>.</u> 一人七四九一 四七一二八 六二六九八 __ rg ō. 孟 1 ተ ኇ ጚ ハミハ 九 三三六八五 十秒 ニャ 九九九 ミャ . 19 r:J 一般 a . -三 五 Ł Ł ヘミ ¥

金罗巴尼 三十二 汽损 פיו = 詂 益 三天一 ニミーナ そえー六 ニューセセムーよ 三五 四四 五 쵿 .<u>z</u>. 9 五 ニミーセセカー六 ニミーセセムー六 ハニナムニーカ ハニドモニー九 ハニ六五ニール 二六五二一九 ニミニハ 五五五六 ニニハ 五五五六五 七六三一 四八八九編 四八八九 七六三一 A Ξ 二ハニーハカロ |ユーミナミニーミハー五||三 Ξ ニハニーハルロ 9 |二一三六三二一三八一五||三六四一 一八 ニーハルロ 9 s E 4 五三六六九一九 五三六六九 بد Ξ 五三六六九一九 ュニニニ بد 五三六六九一九 基三十四 ニ六ニ ハ ー ー ハーセセ ロハハ九 四八八八九 一九一五一三六四 -۴-¥ Ē Ξ = = 4 Ξ ... 29 回 六ハル 13 九八七二八七三四二五六六 大八九 Ŧ ア 六 七 九 八 六 一 九 一 三 八 九ハセニハセミロ ハハマルハナーカニロニナハ ユセハム 七一八八四九三二二一二 モーハハ四九三二一六十 Ξ S À ÷ 五 一十一四六九 ーセーロ ハニヤナカニ Ā ミと ーニ六一つ ーニャー 六八五二二六八一五一一九 六八五一五 <u>=</u> 六 六九二八十 三一二七二八 -n ハニナニハセ 大 九三四五 二五九 Ţ Ξ 五七 五八 三一七七 六三六 _= פייו 九三九七三六三九 t œ 三六六 一二九三 = 四二三八 九三五五九七 Ξ × 四三九 五一ハ三一 三九三三 六九六三八 70 ÷ 三六二 六六九 3 五九 ż

-				-	No. of Lot			-					
?	(2)	"1	<i>.</i> =.	-	*7	狠	爬入	水		+	+	n	!
10 mm 1. 1.15	رق	ىز ئ	برق	たゆ	版 九八	度十分	損益率	星盈縮立成		 Ā	.及	5.5	<u>-</u> -
7. 1.15	10111110	一、三九八	日山戸日	11 11 11	メハーハ	度十分十秒十段上城	率	編		ロハハカ	1111	五五五	三五一十六三一
- 1	`	٦	*	-	^	Alk:		1		九九	ーハ	六五	<u> </u>
	九六一	Ā	111	Æ ^	74		盈縮積	が く		¥.=	- "	1 8	コハニーハルロ
明史	九六一八三九七三	七九九八六	二六五四	A ^		八十枚十件	有	•		四ハハカ	ニゲニ	ハーヤャニ	
	のか	万九	六八九	七九九二六九	一五七九九一二	度十分十八十機十機十度十分十秒十機十機一十度十分	行定度				+ + + +		ニームセ
	七八五九八		六八九五九六九六	六九七二	1 = 4/	秒十歲十歲				七四九一一一三九三六五二五七五	七一九二七五六八三四九五	六五九六一八一五三三二七八九一一二	五七 一三八八一三一八 一二九四九四
		ナニハミ	日十二日	三二五		万十度	行積度			三六五二	三四九五	41111111	= -
7	七八二九八八七五七一	ヨハハ	四七九	五九八三九	一 五 七 九 ルーニ	小砂	皮			五七五	1 1	へんー	二儿內
	ス・	ハハセニ	七九八七三六	179	ニ六ハ	十般士藏			,		ハミヘハ六ー	一二九三	ルロセハ

	_		_					-	-							
^	×	が	A	(51	=	1	-	初益	+ _	+	л	` `	J-	六损	冱	金罗巴人名言
ار بو ارد	20	ハニス	ヘニカ	101	ニャー	田七	Ā	 즛	Ā	五四	40	ニャー	二四	^		人人
ミんハト	七二三四	五八五二六	五八五二六	14コヨロハ	三九八	五三四四	ニャニニ	五ハーハ 鶫	ムハー	コーナニニ	五二四	三九八七	七二三四八	二五八五二六	二五八五二六	Think i
- 4. 	37.			ス	بد 	E) 1/2	Ξ	八寫	ペイベー	=	日 が、	٠.	7.0			
ール六ーハニルナニ	二 0 三	ニニヘナム	5 10 11	九六二	克	Ξ	八		八八		五九	一九六一	4 4	ニニハナー四ハロセ	55 11	
八三九	五六三二一	43	三五六三二一・一五	九六・ハ三ん	ゼルヘハ	二六五四	ムハーハ		<u>^</u>	二六五	セカル	六一八三一七三	三五六三二一一四九七	ーツハ	ニエキニニー	
+	=	ハロセニュニ	<u>-</u> 	4 =	ハガ	150	<u>ス</u>	- 67	^; <u>^</u>	-23	ハハ六ー	ب 	=		=	息 三十四
五儿	四六	五三	_ =	九七	ベロハ	との	六七八八	六三	六三九	ナヤ	と	八四	内九七	五九二三	Ξ	
-	七八五	一六四	たりゃ	ヤ三三九	ハニ	七四八五二八	八九五	九		六七八八五	四八五二八	^		六四七	一六つ	
ンニーナニン	九八	セナ六	ا ت ت		二六三二四一五	八四二二六六九五一三	万五二八二一一九	8 =	ロニニースニ	五二八二六七	八四一五三三一	ニュナミーエハ	九二三三	七二四一	ナナル	4
لقا	ے	崇	ニモ	5.	<u> </u>	1=	=	7	1	-	7	=		=	71,	П
- 1	_		1=	<u></u>	1.3	3.5	-	と	=	4	=	ス	=	~	=	
· ^\	 (2)	7	1	六五	I.	-×-	3,	=	4	九	=	_	-			
· ·		5	一六元	=	19	1.	07	·*	六 二	1	1	五六	٠.	+	六	1
2	л.	六九五八	ナ		[]	١.		1	二	儿		12	-	ナニャ	1	1
Ā	一九四	بر	ル	123	ニーナ	10	ナバ	セセ	+	4	۱,	ニニナニニ六	四三三九	1	五	П
: =) (六二四二九			٠	1 =	75	. <u>A</u>	Ā	100	ハル	<u> </u>	-			L
=		כט	<u>ب</u>	九九	17`	1	2	19	I	五	1	77	=		ニニ	
4.22	141	=	七六五三	=	= .	七六四	六	圭	1	立六八	四	=	12	+-	(2)	
1 27 1	+	1	تـــا	元	-t-	100	1	三	ŧ .	LX.	1	天	キ	-	عا۔	!!

文 文			+ + 1,
欠の事人により			五五四十二二五
L a			五四 二 七二二 五四四六
			五一五九
明史			
			ハーーナー
			九 九 二 六 九
			五七九九一二 六八三六五二五七五九二六九七二三四九四五八三
**			五八一八一五七九九一二 六八三六五二五七五二六五四 二五七五九二六九七二三四九四五八三十九二二十九九八六 六八九五九六九六三三六 ル九一一 九六七八九八六
			セル六

	أمحنانا المحاندا			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			THE PERSON NAMED IN	-
								食り下人心言
		1		1 1			1	٤.
日月	1			1 1			1	1
, y y	1	1		1 1			l i	ź
中	i						1	y'
_	1						-	Ŀ
明史卷三十四	İ	}						,
敿	l						l ľ	-
1	1	1		1			1	4
Ξ		1						
							1	
1 +	l	1					I ⊦	
منہ ا	l	1						ø
(2)	l	1						/
		1						
							1	
		1	i i				1	
	i						l l.	
	l	1					į į	<u>.</u>
	ł					,		=
	l						-	K 三十四
	· .	1					1 12	5)
		1					1 1	
		1					1 1	-
		l					l. I	
		1	1		•	١.	1)	- 1
							1 1	- 1
		1	1				1 1	- 1
		l			l '	ł	1 1	1
		l	l .		i	ì	1	
		l				l	1	1
		1	1				1	
		l						
		l		l	i		1 1	
		Į.			l		1 F	_
		l	1			ļ. :		
		l			1	1	1	
						l	1	
		1					١ ١	i
		١	1		l	l	l. I	

	أمحنانا المحاندا			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			THE PERSON NAMED IN	-
								食り下人心言
		1		1 1			1	٤.
日月	1			1 1			1	1
, y y	1	1		1 1			l i	ź
中	i						1	y'
_	1						-	Ŀ
明史卷三十四	İ	}						,
敿	l						l ľ	-
1	1	1		1			1	4
Ξ		1						
							1	
1 +	l	1					I ⊦	
منہ ا	l	1						ø
(2)	l	1						/
		1						
							1	
		1	i i				1	
	l						l l.	
	l	1					į į	<u>. </u>
	ł					,		=
	l						-	K 三十四
	· .	1					1 12	5)
		1					1 1	
		1					1 1	-
		l					l. I	
		1	1		•	١.	1)	- 1
							1 1	- 1
		1	1				1 1	- 1
		l			l '	ł	1 1	-
		l	l .		i	ì	1	
		l				l	1	1
		1	1				1	
		l						
		l		l	i		1 1	
		Į.			l		1 F	_
		l	1			ļ. :		
		l			1	1	1	
						l	1	
		1					١ ١	i
		١	1		l	l	l. I	